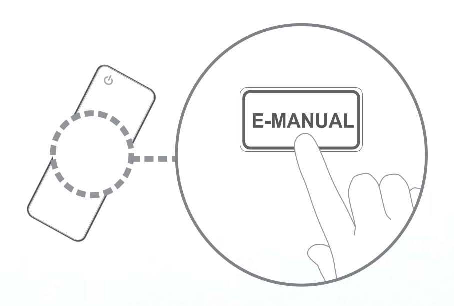



# E-MANUAL




## удивительные возможности

Благодарим за приобретение данного устройства Samsung. Для наилучшего обслуживания зарегистрируйте свое устройство по адресу:

www.samsung.com/register

Модель______ Серийный номер _______

# Содержание

## Канал



## Основные операции



## Предпочтение



## Дополнительные операции



## Прочее



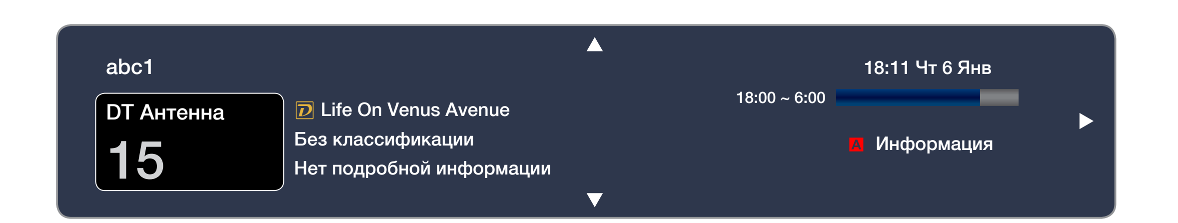
## Просмотр электронного руководства

## ❑ Использование кнопки INFO (Текущая и следующая программы)

На дисплее отображается номер текущего канала и состояние некоторых настроек аудио и видео.

В окне текущей и следующей программы отображаются ежедневно обновляемые сведения о телепрограммах, идущих на всех каналах в определенное время.

- Чтобы найти нужную программу на текущем канале, воспользуйтесь кнопками ◀, ▶.
- Чтобы просмотреть информацию по другим каналам, воспользуйтесь кнопками ▲, ▼. Если необходимо перейти на выбранный канал, нажмите кнопку **ENTER**↵.



## ❑ Использование меню каналов

Нажмите кнопку SMART HUB, чтобы выбрать меню, которое необходимо использовать. Отобразятся все экраны.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

### ■ Гид

Сведения о программах в электронном телегиде (EPG) предоставляются вещательными компаниями. Используя программу телепередач, составленную вещательной компанией, можно заранее выбрать программы для просмотра, чтобы в указанное время телевизор автоматически переключился на нужный канал. В зависимости от состояния канала сведения о программах могут быть устаревшими или не отображаться вовсе.

## Использование функции просмотра каналов

**A** Красная кнопка (**Дисп.расп.**): Отображение экрана **Диспетчер расписания**.

**B** Зеленая кнопка (**-24 часа**): Просмотр списка программ, которые будут транслироваться в ближайшие 24 часа.

**C** Жёлтая кнопка (**+24 часа**): просмотр списка программ, которые будут транслироваться через 24 часа.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

D Синяя кнопка (**Реж.кан.**): выбор типа каналов, которые будут отображаться в окне “Просм.канал.”.

*i* **Информация**: просмотр сведений о выбранной программе.

**Страница**: переход к предыдущей или следующей странице.

**Просмотр**: если выбрана текущая программа, она начинает воспроизводиться.

◀ ▶

## ■ Диспетчер расписания

SMART HUB → **Диспетчер расписания** → ENTER

Можно просматривать, изменять или удалять каналы, сохраненные для просмотра.

## Использование функции Просм. по тайм.

Можно настроить автоматическое включение нужного канала в заданное время. Сначала необходимо настроить текущее время.

1. Нажмите кнопку ENTER, чтобы выбрать **Диспетчер расписания**. Появится экран **Диспетчер расписания**.
2. Нажмите кнопку ENTER, чтобы добавить ручное резервирование. Отобразится всплывающее окно.
3. Нажмите кнопку ◀ или ▶ для выбора параметра **Просм. по тайм.**.

4. Нажмите кнопки ◀ / ▶ / ▲ / ▼, чтобы настроить параметры **Антенна**, **Канал**, **Повтор** или **Время начала**.

- **Антенна**: выберите необходимый источник сигнала телевещания.
- **Канал**: выберите нужный канал.
- **Повтор**: по своему усмотрению выберите одно из значений – **Один раз**, **Ручной**, **Сб-Вс**, **Пн-Пт** или **Ежедн.**. Если выбрано значение **Ручной**, можно задать конкретный день включения данной функции.

  Метка ✓ указывает на то, что дата выбрана.

- **Дата**: можно установить нужную дату.

  Этот параметр доступен при выборе значения **Один раз** для параметра **Повтор**.

- **Время начала**: можно установить нужное время начала.

Нажмите кнопку **INFO** для перехода на экран **Подробные сведения**. На экране **Подробные сведения** можно изменить или отменить резервирование.

- **Отмена расписаний**: отмена программы, запланированной для просмотра.
- **Правка**: изменение программы, запланированной для просмотра.
- **Возврат**: возврат к предыдущему экрану.

Резервировать можно только каналы, сохраненные в памяти.

## Использование функции Запись по тайм. (только для цифровых каналов)

Позволяет запрограммировать запись программы, которая будет транслироваться в будущем.

Сначала необходимо настроить текущее время.

Кнопку ● можно также использовать для управления записью.

1. Нажмите кнопку ENTER, чтобы выбрать **Диспетчер расписания**. Появится экран **Диспетчер расписания**.
2. Нажмите кнопку ENTER, чтобы добавить ручное резервирование. Отобразится всплывающее окно.



3. Нажмите кнопку ◀ или ▶ для выбора параметра **Зап. по тайм.**

   - Рекомендуется использовать жесткий диск USB со скоростью вращения не менее 5400 об / мин. Следует учесть, что жесткие диски USB типа RAID не поддерживаются.
   - Запись на устройство хранения USB невозможна до завершения процедуры **Тест произв-ти устройства**.
   - Запоминающее устройство USB не поддерживается.

4. С помощью кнопок ◀ / ▶ / ▲ / ▼ задайте значения параметров **Антенна**, **Канал**, **Повтор**, **Дата**, **Время начала** / **Время окончания**.

   - Если требуется воспроизвести записанную программу, см. раздел **Записанная ТВ-пр.** в электронном руководстве.

## Список каналов

Можно просмотреть все найденные каналы.

При нажатии кнопки **CH LIST** на пульте дистанционного управления сразу отобразится экран **Список каналов**.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Использование функциональных кнопок при работе с экраном **Список каналов**.

- A Красная кнопка (**Антенна**): выберите необходимый источник сигнала телевещания. Параметр может отличаться в зависимости от страны.
- C Желтая кнопка (**Просм. прогр.** / **Просм. канал.**): отображение программы при выборе цифрового канала. возврат к экрану просмотра каналов.
- ◀ ▶ **Реж.кан.**: переход к типу каналов, которые необходимо отобразить на экране **Список каналов**. (**Все**, **Аналоговые**, **ТВ**, **Радио**, **Данные/др.**, **Избранные 1~5**)
- **Просмотр** / **Информация**: просмотр выбранных каналов. / просмотр сведений о выбранной программе.
- **Страница**: переход к предыдущей или следующей странице.

# ❑ Использование параметра Канал

## ■ Канал

Удаление каналов, выбор избранных каналов, а также использование телегида по цифровому телевещанию. Выбор канала в списке **Все каналы**, **Аналоговые**, **ТВ**, **Радио** и **Данные/др.** Изменение настроек антенны или каналов с помощью меню в правом верхнем углу экрана.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.



**Антенна**: выберите необходимый источник сигнала телевещания. Параметр может отличаться в зависимости от страны.



**Сортировка** : сортировка списка по имени или номеру канала.



**Режим ред.**: удаление каналов, заданных в разделе **Избранное**. Информацию о добавлении каналов в раздел избранных см. в разделе “Работа с избранными каналами”. указание часто просматриваемых каналов как избранных.

1. Выберите значок **Режим ред.** в правом верхнем углу экрана и нажмите кнопку **ENTER**.

2. С помощью кнопок со стрелками выберите канал для добавления в список “Избранное” и нажмите кнопку **ENTER**. Слева от выбранного канала отобразится галочка.

   Можно выбрать несколько каналов.

   Для отмены выбора канала нажмите кнопку **ENTER** еще раз.

3. Выберите параметр **Изм. избранное** в верхней части экрана и нажмите кнопку **ENTER**. Появится всплывающее окно **Изм. избранное**.

4. Выделите группу в списке “Избранное” и нажмите кнопку **ENTER**.

На экране **Изм. избранное** отображаются пять групп (Избранное 1, Избранное 2 и т.д.). Избранный канал можно добавить в любую из этих групп. Выберите группу с помощью кнопок со стрелками вверх и вниз на пульте дистанционного управления.

5. Выберите **OK**, нажмите кнопку **ENTER**, затем нажмите **ENTER** еще раз.
6. Нажмите кнопку **ENTER** еще раз для выхода из режима **Режим ред.**

На экране **Изм. избранное** отображаются пять групп (Избранное 1, Избранное 2 и т.д.). Избранный канал можно добавить в любую из этих групп. Выберите группу с помощью кнопок со стрелками вверх и вниз на пульте дистанционного управления.

- Использование режима **Режим ред.** для удаления каналов из списка

1. Выберите значок **Режим ред.** в правом верхнем углу экрана и нажмите кнопку **ENTER**.

2. С помощью кнопок ◀ / ▶ / ▲ / ▼ выберите канал и нажмите кнопку **ENTER**. Слева от выбранного канала отобразится галочка.

   Можно выбрать несколько каналов.

   Для отмены выбора канала нажмите кнопку **ENTER** еще раз.

3. Выберите параметр **Удалить** в нижней части экрана и нажмите кнопку **ENTER**. Отобразится всплывающее окно с запросом на удаление канала.

4. Выберите **OK**, нажмите кнопку **ENTER** ↵, затем нажмите **ENTER** ↵ еще раз. Канал будет удален из раздела **Список каналов**.

5. Нажмите кнопку **ENTER** ↵ еще раз для выхода из режима **Режим ред.**

   С помощью функции Отменить выбор, которая отображается вместе с функцией Удалить, можно отменить выбор всех выбранных каналов.

- **Выбрать все**: выбор всех каналов.

## Использование кнопки TOOLS в окне Канал

- **Изм. избранное**: указание часто просматриваемых каналов как избранных.
  1. Выберите параметр **Изм. избранное** и нажмите кнопку ENTER.
  2. Нажмите кнопку ENTER для выбора пункта **Избранное 1-5**, затем нажмите кнопку **OK**.

  Один избранный канал можно добавить в несколько групп избранных каналов, входящих в список **Избранное 1-5**.
- **Блок.** / **Разблок.**: заблокированные каналы нельзя выбирать и просматривать.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция доступна, только если для параметра **Блокировка канала** установлено значение **Вкл.**

- **Изменить название канала** (только для аналоговых каналов): присвоение каналу нового имени.

В некоторых регионах эта функция может не поддерживаться.

- **Изм. номера канала**: ввод нового номера с помощью цифровых кнопок.

  В некоторых регионах эта функция может не поддерживаться.

- **Пр. на ближ. время** (только для цифровых каналов): сортировка списка по имени или номеру канала.
- **Поиск** (если для параметра **Антенна** установлено значение **Спутник**): Будет запущено сканирование каналов.
- **Перестроить** (если для параметра **Антенна** установлено значение **Спутник**): переупорядочение списка в диспетчере каналов по возрастанию номеров.
- **Удалить**: удаление канала, чтобы отобразить необходимые каналы.

## Значки состояния каналов

| Значок | Значение |
|---|---|
| A | Аналоговый канал. |
| ✓ | Выбранный канал. |
| ★ | Канал, добавленный в список **Избранное.** |
| 🔒 | Заблокированный канал. |

## ❑ Работа с избранными каналами

### ■ Избранное

SMART HUB → **Избранное** → ENTER

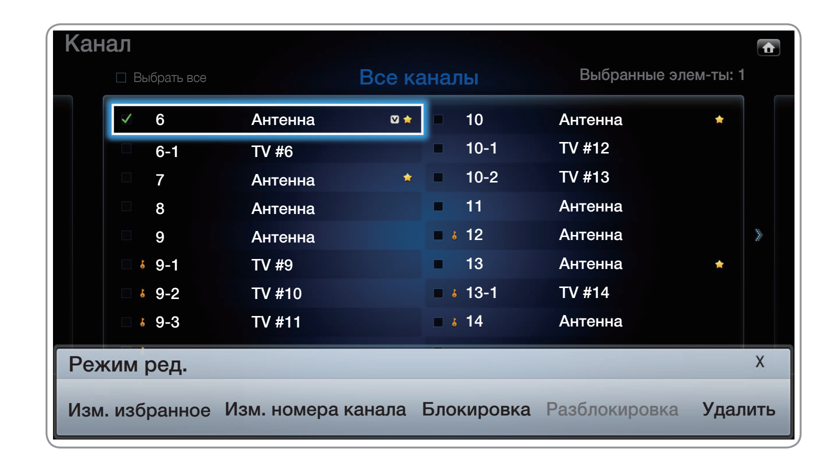
Отображение всех избранных каналов.

- **Редактирование избранного** TOOLS: перемещение выбранных каналов в нужную группу избранных каналов.
  - Отобразится символ "★", и канал будет добавлен в список избранных.

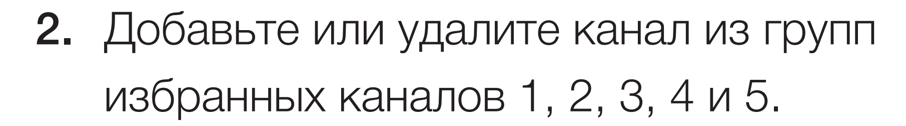


1. На экране **Канал** выберите канал и нажмите кнопку **TOOLS**.

   Если необходимо добавить несколько каналов, воспользуйтесь меню **Режим ред.** в правом верхнем углу экрана **Канал**.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.


2. Добавьте или удалите канал из групп избранных каналов 1, 2, 3, 4 и 5.


   Можно выбрать несколько групп.


   Слева от выбранных файлов отобразится метка ✓.

3. Внеся необходимые изменения, можно просмотреть список каналов для каждой группы в меню избранных каналов.

## ❑ Сохранение каналов в памяти

MENU → Канал → ENTER

### ■ Антенна TOOLS

Параметр может отличаться в зависимости от страны.

Для сохранения в памяти доступных каналов сначала следует указать тип источника сигнала, подключенного к телевизору.

## Страна

Выберите свою страну, чтобы телевизор смог правильно выполнить автоматическую настройку каналов вещания.

- **Цифровой канал**: изменение страны для приема цифровых каналов.
- **Аналоговый канал**: изменение страны для приема аналоговых каналов.

## Автонастройка

Автоматический поиск и сохранение их в память телевизора.

Автоматически присвоенные номера программ могут не соответствовать реальным или желаемым номерам. Если канал заблокирован с помощью функции **Блокировка канала**, отобразится окно ввода PIN-кода.

- **Антенна** / **Кабель** / **Спутник**: выберите источник сигнала телевещания. Параметр может отличаться в зависимости от страны.
- **Кабельные параметры поиска**

  (зависит от страны)

  Установка дополнительных параметров поиска, таких как частота и скорость передачи символов для поиска кабельной сети.

## Если для параметра Антенна выбрано значение Антенна или Кабель

- **Цифр. и аналог.** / **Цифровые** / **Аналоговые**: Выберите источник канала для сохранения в памяти. При выборе параметра **Кабель** → **Цифр. и аналог.** или **Цифровые**: укажите значение для поиска кабельных каналов.
- **Режим поиска** (**Полный** / **Сеть** / **Быстрый**): поиск всех каналов действующих телевизионных станций и сохранение их в память телевизора.

  Если выбрано значение **Быстрый**, параметры **Сеть**, **Идентиф. сети**, **Частота**, **Модуляция** и **Скорость передачи** можно задать вручную с помощью соответствующей кнопки на пульте дистанционного управления.

**Сеть** (**Авто** / **Ручной**): выбор в качестве режима настройки **Идентиф. сети** параметра **Авто** или **Ручной.**

**Идентиф. сети**: если для параметра **Сеть** выбрано значение **Ручной**, можно настроить **Идентиф. сети** с помощью цифровых кнопок.

**Частота**: отображение частоты канала (зависит от страны).

**Модуляция**: отображение доступных значений модуляции.

**Скорость передачи**: отображение допустимых значений скорости передачи.

## Если для параметра Антенна выбрано значение Спутник

- **Тип канала** (**Все** / **ТВ** / **Радио**): выбор значения **Тип канала** для сохранения в памяти.
- **Спутник**: выбор спутника для сканирования. Параметр может отличаться в зависимости от страны.
- **Режим сканиров.** (**Все каналы** / **Только бесплатные**): выбор режима сканирования для выбранного спутника.

◀ ▶

## Настройка вручную

Поиск канала вручную и его сохранение в памяти телевизора.

Если канал заблокирован с помощью функции **Блокировка канала**, отобразится окно ввода PIN-кода.

В некоторых регионах эта функция может не поддерживаться.

### Если для параметра Антенна выбрано значение Антенна или Кабель

- **Настройка цифровых каналов**: поиск цифрового канала.

  1. Нажмите кнопку ▲ / ▼ / ◀ / ▶, чтобы выбрать параметр **Создать**.

     При выборе меню **Антенна** → **Антенна**: **Канал**, **Частота**, **Полоса пропуск.**

     При выборе меню **Антенна** → **Кабель**: **Частота**, **Модуляция**, **Скорость передачи**

2. Нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать **Поиск**. После завершения поиска канал будет обновлен в списке каналов.

- **Настройка аналоговых каналов**: поиск аналогового канала.

1. Нажмите кнопку ▲ / ▼ / ◀ / ▶, чтобы выбрать параметр **Создать**.
2. Задайте параметры **Программа**, **Система цвета**, **Система звука**, **Канал** и **Поиск**.
3. Нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать параметр **Сохранить**. После завершения поиска канал будет обновлен в списке каналов.

Режим каналов

- **P** (режим программы): после настройки всем станциям телевещания в регионе присваиваются номера от P0 до P99. В этом режиме можно выбрать канал, указав присвоенный ему номер программы.
- **C** (режим канала с антенны) / **S** (режим кабельного канала): в этих двух режимах можно выбрать канал с антенны или кабельный канал, указав присвоенный ему номер.

## Если для параметра **Антенна** выбрано значение **Спутник**

- **Транспондер**: выбор транспондера с помощью кнопок вверх/вниз.
- **Режим сканиров.** (**Все каналы** / **Только бесплатные**): выбор всех или только бесплатных каналов для сохранения.
- **Поиск сети** (**Отключить** / **Включить**): **Отключить** / **Включить** поиск сети с помощью кнопок вверх/вниз.
- **Качество сигнала**: отображение текущего состояния сигнала вещания.

Информация о спутнике и его транспондере может изменяться в зависимости от состояния трансляции.

После завершения настройки перейдите к пункту **Поиск** и нажмите кнопку **ENTER**. Будет запущено сканирование каналов.

## Спутник. система

Параметр **Спутник. система** доступен, если для параметра **Антенна** установлено значение **Спутник**. Перед запуском функции **Автонастройка** выполните настройку параметра **Спутник. система**. После этого сканирование каналов выполняется, как обычно.

- **Выбор спутника**: выбор спутников для данного телевизора.
- **Питание LNB** (**Выкл.** / **Вкл.**): включение или отключение питания LNB.

- **Настройки LNB**: настройка оборудования, устанавливаемого вне помещения.
  - **Спутник**: выбор спутника для приема цифрового вещания.
  - **Транспондер**: выбор транспондера в списке или добавление нового транспондера.
  - **Режим DiSEqC**: выбор режима DiSEqC для выбранной LNB.
  - **Нижний ген. LNB**: настройка генератора LNB на нижнюю частоту.
  - **Верхн. ген. LNB**: настройка генератора LNB на верхнюю частоту.
  - **Звук – 22 КГц** (**Выкл.** / **Вкл.** / **Авто**): выбор звука 22 кГц в зависимости от типа LNB. Для универсальной LNB должно быть выбрано значение “Авто”.
  - **Качество сигнала**: отображение текущего состояния сигнала вещания.

- **Настр. SatCR/Unicable**: настройка установки с одним кабелем.

  В некоторых регионах эта функция может не поддерживаться.

  – **SatCR/Unicable**: включение или отключение поддержки установки с одним кабелем.

  – **Номер слота**: выбор номера пользовательского разъема SatCR для данного приемника.

  – **Частота слота**: ввод соответствующей частоты для получения сигнала с SatCR.

  – **Опред. частоты слота**: автоматическое определение частоты сигнала для выбранного номера слота.

  – **Проверка ч-ты слота**: проверка соответствия введенной частоты для выбранного слота.

- **Настройки позиционирования**: настройка устройства поворота антенны.

  **Позиционирование** (**Вкл.** / **Выкл.**): включение или отключение управления устройством поворота антенны.

  **Тип с-мы позиц.** (**USALS** / **DiSEqC 1.2**): установка типа позиционирующего устройства: DiSEqC 1.2 или USALS (Universal Satellite Automatic Location System – универсальная система автоматического определения положения спутника).

  – **Долгота**: установка долготы моего местоположения.

  – **Широта**: установка широты моего местоположения.

  – **Настройка долготы спутника**: установка долготы спутников, определенных пользователем.

◀ ▶

**Режим пользователя**: установка положения спутниковой антенны в соответствии с каждым спутником. Если сохранить текущее положение спутниковой антенны для определенного спутника, то когда потребуется принять сигнал с этого спутника, антенну можно переместить в предварительно сохраненное положение.

– **Спутник**: выбор спутника, для которого требуется установить положение.
– **Транспондер**: выбор транспондера для приема сигнала в списке.
– **Режим перемещения**: выбор режима перемещения: дискретное или непрерывное перемещение.
– **Размер шага**: настройка размера шага для вращения антенны в градусах. Параметр “Размер шага”доступен только в том случае, если для параметра “Режим перемещения” установлено значение “Шаг”.

– **Переход в сохраненную позицию**: поворот антенны до сохраненного положения спутника.

– **Положение антенны**: настройка и сохранение положения антенны для выбранного спутника.

– **Сохранить текущее положение**: сохранение текущей позиции для выбранного ограничения позиционирования.

– **Качество сигнала**: отображение текущего состояния сигнала вещания.

◀ ▶

**Качество сигнала**: отображение текущего состояния сигнала вещания.**Режим установки**: установка ограничений по диапазону движения спутниковой антенны или сброс положения. Обычно для этой функции используется руководство по установке.

– **Предельное положение** (**Восток** / **Запад**): выбор направления ограничения устройства позиционирования.
– **Положение антенны**: настройка и сохранение положения антенны для выбранного спутника.
– **Сохранить текущее положение**: сохранение текущей позиции для выбранного ограничения позиционирования.
– **Сброс положения**: перемещение антенны в исходное положение.
– **Сброс ограничения позицион.**: антенну можно поворачивать на 360 градусов.

- **Сбросить все настройки** (**Да** / **Нет**): для настроек спутника будут установлены исходные значения.

## ❑ Другие операции

MENU → **Канал** → ENTER

## ■ Тип руководства (Samsung / Rovi On Screen)

(зависит от страны)

Можно выбрать другой **Телегид**.

- **Samsung**: использование программы телепередач, предоставляемой компанией Samsung.
- **Rovi On Screen**: использование программы телепередач, предоставляемой компанией Rovi International Solutions.

  Первая установка ROVI EPG может занять много времени. Это зависит от региона и условий вещания.

## Передача списка каналов

Импорт или экспорт карты каналов. Для использования данной функции необходимо подключить память USB.

- **Импорт с USB**: импорт списка каналов с USB.
- **Экспорт на USB**: экспорт списка каналов на USB. Эта функция доступна, когда выполнено подключение к порту USB.

## Точная настройка

(только для аналоговых каналов)

Если принимается четкий сигнал без помех, то нет необходимости производить точную настройку, т.к. это уже было выполнено автоматически во время поиска и сохранения каналов. Если сигнал слабый или искаженный, то можно выполнить его точную настройку вручную. Прокручивайте влево или вправо, пока изображение не станет четким.

- Настройки применяются к каналу, воспроизводимому на экране.
- В строке канала справа от номера сохраненного канала, настроенного с помощью функции точной настройки, появится звездочка “*”.
- Чтобы сбросить точную настройку, выберите пункт **Сброс**.

## ❑ Изменение предварительно настроенного режима изображения

MENU → **Изображение** → **Реж. изображения** → ENTER

### ■ Реж. изображения TOOLS

Выберите предпочтительный тип изображения.

Если в качестве источника входного сигнала выбран ПК, то для параметра **Реж. изображения** доступны только значения **Стандартный** и **Разлекат.**.

- **Динамический**: для просмотра в комнате с ярким освещением.
- **Стандартный**: для просмотра в комнате с нормальным освещением.
- **Обычный** для LED-телевизоров / **Спок. режим** для плазменных телевизоров: для просмотра с минимальной нагрузкой на глаза.
- **Кино**: для просмотра фильмов в темной комнате.
- **Развлекат.**: для просмотра фильмов и игр.

  Это доступно только при подключении к ПК.

## ❑ Настройка параметров изображения

MENU → **Изображение** → ENTER

■ **Подсветка** для LED-телевизоров или / **Свет ячейки** для плазменных телевизоров / **Контраст** / **Яркость** / **Четкость** / **Цвет** / **Тон (З/К)**

Качество изображения можно настроить с помощью нескольких параметров.

- В режимах **ТВ**, **Внешний**, **AV** в системе PAL функция **Тон (З/К)** недоступна.
- В режиме PC можно изменять только параметры **Подсветка** для LED-телевизоров, **Свет ячейки** для плазменных телевизоров, **Контраст**, **Яркость** и **Четкость**.
- Настройки можно задать и сохранить для каждого внешнего устройства, подключенного к телевизору.

## ❑ Изменение размера изображения

MENU → **Изображение** → **Настройка экрана** → ENTER

### ■ Настройка экрана

- **Размер картинки**: для приемника кабельного/спутникового телевидения также может быть предусмотрено несколько вариантов размера экрана. Однако настоятельно рекомендуется отдавать предпочтение формату 16:9.
  - **Широкий авто**: автоматическая настройка размера изображения под формат 16:9.
  - **16:9**: настройка размера изображения под формат 16:9 для просмотра DVD-дисков и телепередач.
  - **Широк. увел.**: увеличение размера изображения от 4:3.

– **Увеличенный**: увеличение изображения в формате 16:9 (в вертикальном направлении) по размеру экрана.

– **4:3**: стандартная настройка для просмотра фильмов и обычных телепрограмм.

  Формат 4:3 не рекомендуется использовать в течение длительного времени. Границы изображения по краям экрана могут вызвать эффект остаточного изображения (выгорание экрана), который не покрывается гарантией.

– **По разм. экрана**: просмотр полноразмерного изображения без обрезки при приеме сигналов HDMI (720p / 1080i / 1080p) или Компонент (1080i / 1080p).

– **Интел. вид 1**: уменьшение изображения формата 16:9 на 50% для LED-телевизоров
– **Интел. вид 2**: уменьшение изображения формата 16:9 на 25% для LED-телевизоров

Параметр **Интел. вид 1** доступен только в режиме HDMI.

Параметр **Интел. вид 2** доступен только в режимах HDMI и DTV.

Размер изображения может варьироваться в зависимости от разрешения входного сигнала, если содержимое воспроизводится с помощью функции **Видео**, активированной в меню **Мое содержимое**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для функции PIP выбран двойной режим (▮▮, ▬▬), то размер изображения регулировать невозможно.
- Размер изображения может варьироваться в зависимости от источника входного сигнала.
- Набор доступных элементов зависит от того, какой режим выбран.
- В режиме ПК доступны только форматы **16:9** и **4:3**.
- Настройки можно задать и сохранить для каждого внешнего устройства, подключенного к входному гнезду телевизора.

- После выбора параметра **Увеличенный** или **Широк. увел.**:

1. Нажмите кнопку ▼ для выбора пункта **Позиция**.
2. Нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для перемещения изображения вверх или вниз.
4. Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Выберите **Закрыть**, последовательно нажав кнопки ▼ и ▲. Чтобы сбросить настройку позиции изображения, нажмите кнопку **Сброс**.

◀ ▶

- После выбора параметра **По разм. экрана** в режиме HDMI (1080i / 1080p) или Компонент (1080i / 1080p), возможно, потребуется разместить изображение по центру.
  1. Нажмите кнопку ▼ для выбора пункта **Позиция**.
  2. Нажмите кнопку **ENTER**.
  3. Нажмите кнопку ▲, ▼, ◀ или ▶ для перемещения изображения.
  4. Нажмите кнопку **ENTER**.
  5. Выберите **Закрыть**, последовательно нажав кнопки ▼ и ▲. Чтобы сбросить настройку позиции изображения, нажмите кнопку **Сброс**.

- HD (высокая четкость): 16:9 – 1080i / 1080p (1920 x 1080), 720p (1280 x 720)
- Настройки можно изменять и сохранять для каждого внешнего устройства, подключаемого к входному гнезду телевизора.

| Источник входного сигнала | Размер картинки |
|---|---|
| ATV, EXT<br>AV, Компонент (480i, 480p, 576i, 576p) | **Широкий авто**, **16:9**, **Широк. увел.**, **Увеличенный**, **4:3** |
| DTV (720p, 1080i, 1080p)<br>Компонент (720p, 1080i, 1080p)<br>HDMI (720p, 1080i, 1080p) | **Широкий авто**, **16:9**, **Широк. увел.**, **Увеличенный**, **4:3**, **По разм. экрана** для DTV |
| HDMI (720p, 1080i, 1080p) | **Интел. вид 1** для LED-телевизоров |
| DTV (1080i), HDMI (720p, 1080i, 1080p) | **Интел. вид 2** для LED-телевизоров |
| ПК | **16:9**, **4:3** |

- **Размер экрана 4:3** (**16:9** / **Широк. увел.** / **Увеличенный** / **4:3**): эта функция доступна, только если в качестве размера изображения выбрано значение "Широкий авто". Можно выбрать формат 4:3 WSS (широкий экран) или исходный размер. В разных странах Европы требования к размерам изображений отличаются.

  Эта функция недоступна в режимах ПК, Компонент и HDMI.

◀ ▶

# ❑ Изменение параметров изображения

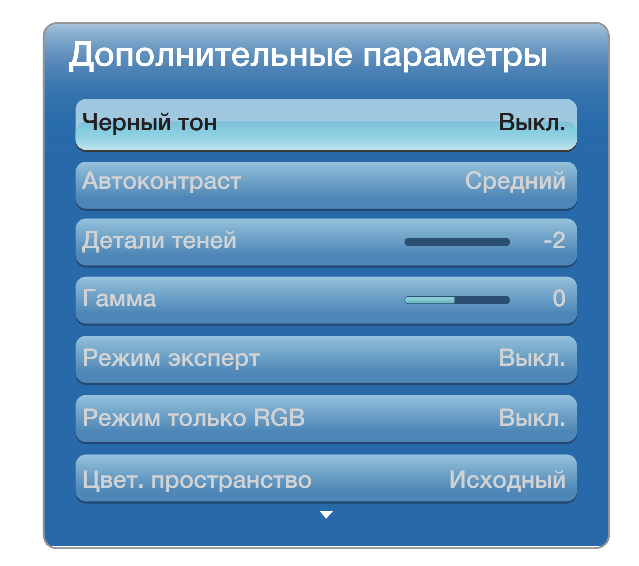
## ■ Дополнительные параметры

MENU → **Изображение** → **Дополнительные параметры** → ENTER

(Окно **Дополнительные параметры** доступно в режиме **Стандартный** / **Кино**)

Можно выполнить расширенную настройку параметров экрана, включая цвет и контрастность.

В режиме ПК можно изменять только параметры **Гамма** и **Баланс белого**.




- Представленное меню может отличаться в зависимости от модели устройства.

- **Черный тон** (**Выкл.** / **Темный** / **Темнее** / **Самый темный**): выбор уровня черного для настройки глубины экрана.
- **Автоконтраст** (**Выкл.** / **Низкий** / **Средний** / **Высокий**): настройка контрастности экрана.
- **Детали теней** (**-2~+2**) для LED-телевизоров: увеличение яркости темных изображений.
- **Гамма**: настройка интенсивности главных цветов.
- **Режим эксперт** (**Выкл.** / **Режим1** / **Режим2**): при запуске функции **Режим эксперт** можно выполнить калибровку изображения без генератора или фильтра. Если экранное меню исчезнет или будет открыто другое меню (отличное от меню “Изображение”), то настройки калибровки будут сохранены, а окно **Режим эксперт** закроется.
  - Когда включена функция **Режим эксперт**, звук не выводится.
  - Этот режим доступен только на моделях DTV, а также моделях с компонентным подключением и подключением HDMI.
  - Эта функция недоступна для каналов с поддержкой MHEG, если включен параметр “Цифровой текст”.

◀ ▶

- **Режим только RGB** (**Выкл.** / **Красный** / **Зеленый** / **Синий**): отображение цветов **Красный**, **Зеленый** и **Синий** для точной настройки оттенка и насыщенности.
- **Цвет. пространство** (**Авто** / **Исходный** / **Пользов-кий**): настройка диапазона цветов, доступных для формирования изображений.

  Чтобы настроить компоненты **Цвет**, **Красный**, **Зеленый**, **Синий** и **Сброс**, выберите для параметра **Цвет. пространство** значение **Пользов-кий**.
- **Баланс белого**: настройка цветовой температуры для более естественного изображения.

  **К: смещ.** / **З: смещ.** / **С: смещ.**: настройка смещения основных цветов (красного, зеленого, синего).

  **К: усил.** / **З: усил.** / **С: усил.**: настройка усиления основных цветов (красного, зеленого, синего).

  **Сброс**: восстановление настроек по умолчанию для параметра “Баланс белого”.

- **Бал. бел. по 10 т.** (**Выкл.** / **Вкл.**): управление балансом белого с интервалом в 10 точек путем настройки яркости красного, зеленого и синего цветов.

  Параметр доступен, когда для просмотра выбран режим **Кино**, а для внешнего источника – все входные сигналы.

  Некоторые внешние устройства могут не поддерживать данную функцию.

  **Интервал**: выбор интервала.

  **Красный**: настройка уровня красного.

  **Зеленый**: настройка уровня зеленого.

  **Синий**: настройка уровня синего.

  **Сброс**: восстановление стандартного значения параметра **Бал. бел. по 10 т.**

- **Телесный оттенок**: выделение розового “телесного оттенка”.
- **Улучшение кромок** (**Выкл.** / **Вкл.**): выделение границ объекта.
- **Подсветка движения** (**Выкл.** / **Вкл.**): настройка яркости экрана для снижения потребления энергии.

  Режим **3D** не поддерживается.

  При изменении значения настройки **Подсветка** для LED-телевизоров / **Свет ячейки** для плазменных телевизоров, для параметров **Яркость** или **Контраст**, **Подсветка движения** будет установлено значение **Выкл.**.

- **xvYCC** (**Выкл.** / **Вкл.**): когда режим **xvYCC** включен, детализация и цветовое пространство увеличиваются, если просмотр фильмов осуществляется из внешнего источника (например, проигрывателя DVD), подключенного к разъему HDMI или Component IN.

  Режим xvYCC доступен, когда для просмотра выбран режим **Кино**, а для внешнего источника – значение “HDMI” или “Компонент”.

  Некоторые внешние устройства могут не поддерживать данную функцию.

- **Доп. движение ЖК** (**Выкл.** / **Вкл.**) для LED-телевизоров: устранение эффекта торможения в динамичных сценах с большим количеством движений для получения четкого изображения.

## Параметры изображения

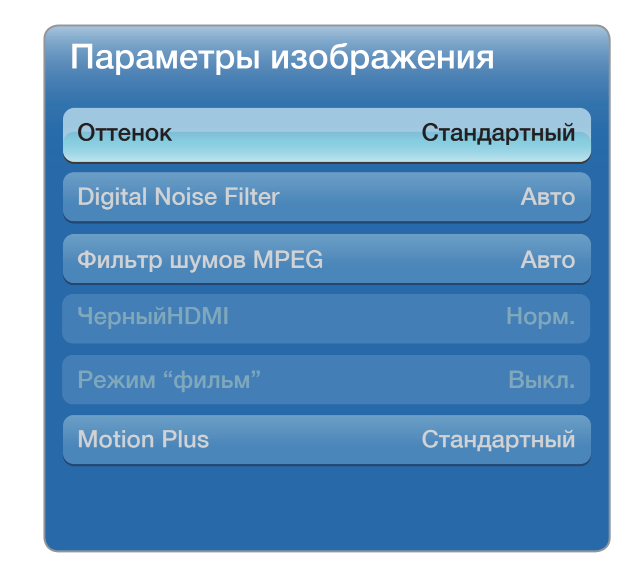
MENU → **Изображение** → **Параметры изображения** → ENTER

В режиме PC можно изменять только параметр **Оттенок**.

- **Оттенок** (**Хол.** / **Стандартный** / **Теплый1** / **Теплый2**)

  **Теплый1** и **Теплый2** недоступны в режиме **Динамический**.

  Настройки можно задать и сохранить для каждого внешнего устройства, подключенного к входному гнезду телевизора.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

- **Цифр. фильтр шумов** (**Выкл.** / **Низкий** / **Средний** / **Высокий** / **Авто** / **Автовизуализация**): если уровень транслируемого сигнала невысок, то изображение может застывать или раздваиваться. Чтобы улучшить изображение, выберите один из параметров.

**Автовизуализация**: отображение интенсивности текущего сигнала и уровня шумоподавления при переключении аналоговых каналов.

- Только для аналоговых каналов.

- **Фильтр шумов MPEG** (**Выкл.** / **Низкий** / **Средний** / **Высокий** / **Авто**): сокращение шумов MPEG для повышения качества изображения.
- **ЧерныйHDMI** (**Низкий** / **Норм.**): выбор уровня черного на экране для настройки глубины экрана.

  Только в режиме HDMI (сигналы RGB).
- **Режим “фильм”** (**Выкл.** / **Авто1** / **Авто2** / **Cinema Smooth** для плазменной панели): настройка телевизора на автоматическое распознавание и обработку видеосигналов со всех источников, а также на регулировку оптимального качества изображения. Функция **Cinema Smooth** активна, только когда подается сигнал HDMI 24 Гц.

  При подключении через AV, Компонент (480i / 1080i) и HDMI (1080i).

  Если при просмотре вы испытываете дискомфорт, установите для параметра **Режим “фильм”** значение **Выкл.**, **Авто1** или **Авто2**.

- **Motion Plus** (**Выкл.** / **Четкий** / **Стандартный** / **Сглаживание** / **Пользов-кий/ Демо**) для LED-телевизоров: устранение эффекта торможения в динамичных сценах с большим количеством движений для получения более четкого изображения.

  На экране сведений телевизора отображается разрешение и частота входящего сигнала (60 Гц), а не частота изображения, генерируемого телевизором в режиме **Motion Plus**.

  Если на экране возникают помехи, установите для параметра **Motion Plus** значение **Выкл.** Если для **Motion Plus** установлено значение **Пользов-кий**, то параметры **Снижение размытия**, **Снижение дрож.** или **Сброс** можно настроить вручную.

  Если для **Motion Plus** установлено значение **Демо**, то можно сравнить качество изображения, когда этот параметр включен и выключен.

**Снижение размытия**: настройка снижения размытия для источника видеосигнала.

**Снижение дрож.**: настройка снижения дрожания при воспроизведении фильмов с источника видеосигнала.

**Сброс**: сброс пользовательских настроек.

◀ ▶

## ■ Сброс изображения (Да / Нет)

Восстановление значений по умолчанию для текущих параметров изображения.

## ❑ Настройка подключения телевизора к компьютеру

Настройка источника входного сигнала для компьютера.

### ■ Автоподстройка TOOLS

MENU → Изображение → Автоподстройка → ENTER

Автоматическая настройка частоты и положения, а также точная настройка.

Недоступна при использовании кабеля HDMI-DVI.

## ■ Настройка экрана ПК

MENU → **Изображение** → **Настройка экрана** → **Настройка экрана ПК** → ENTER

- **Грубо** / **Точно**: устранение или сокращение помех. Если уровень помех не удалось снизить с помощью функции точной настройки, настройте частоту как можно точнее (в режиме **Грубо**), а затем повторите точную настройку. Снизив уровень помех, настройте изображение таким образом, чтобы оно располагалось по центру экрана.
- **Позиция**: настройте положение экрана компьютера с помощью кнопок (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Сброс настр.**: восстановление значений по умолчанию для всех параметров изображения.

## Использование телевизора в качестве экрана компьютера

Настройка программного обеспечения компьютера (на основе Windows XP)

В зависимости от установленной версии Windows и видеокарты изображение на экране компьютера может варьироваться, однако основные параметры почти всегда совпадают. (В противном случае обратитесь к производителю компьютера или торговому представителю компании Samsung.)

1. Выберите “Панель управления” в меню “Пуск” Windows.
2. Выберите “Оформление и темы” в открывшемся окне “Панель управления”, чтобы открыть диалоговое окно экрана.
3. Выберите “Экран”, чтобы открыть диалоговое окно экрана.

4. В диалоговом окне “Экран” перейдите на вкладку “Настройка”.

- Оптимальная настройка размера (разрешения): 1920 X 1080 пикселей.
- Если в диалоговом окне параметров экрана есть параметр частоты вертикальной развертки, то правильным значением будет “60” или “60 Гц”. Если нет, закройте диалоговое окно, нажав кнопку “OK”.

## ❑ Изменение предварительно настроенного режима звучания

MENU → **Звук** → **Режим звука** → ENTER

### ■ Режим звука TOOLS

- **Стандартный**: выбор обычного режима звучания.
- **Музыка**: усиление музыки по сравнению со звуком голоса.
- **Кино**: обеспечение наивысшего качества звучания при просмотре фильмов.
- **Четкий голос**: усиление звука голоса по сравнению с другими звуками.
- **Усиление**: усиление высокочастотного звука в соответствии с потребностями людей с нарушениями слуха.

  Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. громк.**, то **Режим звука** будет отключен.

## ❑ Настройка параметров звука

MENU → **Звук** → ENTER

### ■ Звуковой эффект

- **SRS TruSurround HD** (**Выкл.** / **Вкл.**)

  (только в стандартном режиме звучания)

  Эта функция позволяет добиться эффекта объемного звучания виртуальной 5.1-канальной системы при воспроизведении через два громкоговорителя за счет применения технологии HRTF (Head Related Transfer Function).

  Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. громк.**, функция **SRS TruSurround HD** будет отключена.

- **SRS TruDialog** (**Выкл.** / **Вкл.**)

  (только в стандартном режиме звучания)

  Эта функция позволяет усилить звук голоса по сравнению с фоновой музыкой или звуковыми эффектами, чтобы диалоги звучали более четко.

  Ⓝ Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. громк.**, функция **SRS TruDialog** будет отключена.

- **SRS CS Headphone**: можно прослушивать виртуальный объемный 5.1-канальный звук через наушники.

- **Эквалайзер**

  Настройка режима звучания (только в стандартном режиме звучания).

  – **Баланс** (**Лев.** / **Пр.**): настройка баланса между правым и левым громкоговорителями.

  – **100Гц** / **300Гц** / **1кГц** / **3кГц** / **10кГц** (настройка полосы пропускания): настройка уровня звука в разных частотных диапазонах.

  – **Сброс**: сброс настроек эквалайзера до значений по умолчанию.

  Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. громк.**, параметр **Эквалайзер** будет отключен.

## ■ Звук 3D (Выкл.Низкий / Средний / Высокий)

технология трехмерного звучания обеспечивает звучание с эффектом присутствия при просмотре трехмерного видео, поскольку позволяет регулировать глубину звучания.

Доступна только при просмотре трехмерных изображений.

## Параметры передачи звука

- **Язык аудио**

(только для цифровых каналов)

Изменение языка аудио, установленного по умолчанию.

Набор доступных языков может отличаться в зависимости от типа телевещания.

- **Аудиоформат**

  (только для цифровых каналов)

  При выводе звука через главный громкоговоритель и аудиоприемник может возникнуть эффект эха из-за различий в скорости декодирования этих устройств. В этом случае используйте громкоговорители телевизора.

  **Аудиоформат** может отличаться в зависимости от типа телевещания. 5.1-канальное звучание в формате Dolby digital доступно только в том случае, если телевизор подключен к внешнему громкоговорителю с помощью оптического кабеля.

- **Описание аудио**

  (доступно не во всех странах, только для цифровых каналов)

  Эта функция обрабатывает аудиопоток для описания аудио, который передается вещательной компанией вместе с основным аудио.

  **Описание аудио** (**Выкл.** / **Вкл.**): включение и выключение функции описания аудио.

  **Громкость**: настройка громкости описания аудио.

## Доп-ная настройка

(только для цифровых каналов)

- **Уровень звука DTV** (**MPEG** / **HE-AAC**): эта функция позволяет нормализовать звуковой сигнал, получаемый наряду с другими сигналами в рамках цифрового телевещания.
  - В зависимости от типа транслируемого сигнала для параметров **MPEG** / **HE-AAC** можно задать значение от -10 дБ до 0 дБ.
  - Переключение в рамках диапазона от 0 до -10 дБ позволяет соответственно увеличивать и уменьшать громкость.

- **Выход SPDIF**: SPDIF – это интерфейс формата передачи цифрового аудио, разработанный компаниями Sony и Philips. Он позволяет снизить помехи при передаче цифровых аудиосигналов от одного устройства к другому, например к громкоговорителю или DVD-проигрывателю.

  **Аудиоформат**: можно выбрать формат вывода цифрового аудиосигнала (SPDIF).

  Доступный формат вывода цифрового аудиосигнала (SPDIF) может отличаться и зависит от источника входного сигнала.

  **Автозадержка**: устранение несоответствия видео и звука при просмотре ТВ или видео, если цифровой звуковой сигнал выводится через внешнее устройство, например AV-ресивер (0 мс ~ 250 мс).

- **Комп Dolby Digital** (**Line** / **RF**): выравнивание сигнала Dolby Digital и звукового сигнала (то есть сигналов MPEG, HE-AAC, ATV).

  Чтобы добиться динамического звучания, выберите “Line”; чтобы сгладить разницу между громкими и тихими звуками в ночное время, используйте “RF”.

  **Line**: установка уровня вывода сигналов, отличающегося в большую или меньшую сторону от эталонного уровня -31 дБ, – либо -20 дБ, либо -31 дБ.

  **RF**: установка уровня вывода сигналов, отличающегося в большую или меньшую сторону от эталонного уровня -20 дБ, – либо -10 дБ, либо -20 дБ.

## Настройка громкоговор.

- **Выбрать громкогов.** (**Внеш. громк.** / **Громкогов. ТВ**)

  Эффект эха может возникать из-за различий в скорости декодирования главного громкоговорителя и аудиоприемника. В этом случае переключите телевизор на **Внеш. громк.**

  Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. громк.**, то кнопка регулировки громкости и кнопка **MUTE** не работают и, соответственно, ограничиваются возможности настройки звука.

  Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. громк.**

  - **Громкогов. ТВ**: **Выкл.**, **Внеш. громк.**: **Вкл.**

Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Громкогов. ТВ**.

- **Громкогов. ТВ**: **Вкл.**, **Внеш. громк.**: **Вкл.**

При отсутствии видеосигнала звук будет отсутствовать в обоих громкоговорителях.

- **Громкость авто** (**Выкл.** / **Норм.** / **Ночь**)

Чтобы выровнять громкость на всех каналах, установите значение **Норм.**

**Ночь**: звучание в этом режиме сравнимо по качеству с режимом **Норм.** и характеризуется практически полным отсутствием шумов. Этот режим рекомендуется включать ночью.

При управлении уровнем громкости с внешних устройств (телевизионной приставки или проигрывателя DivX), подключенных к телевизору, отключите функцию **Громкость авто**. Поскольку в данном режиме функция **Громкость авто** работать не будет.

## ■ Сброс звука (Да / Нет)

Восстановление для параметров звука заводских настроек по умолчанию.

## ❑ Выбор режима звучания TOOLS

При выборе параметра **Dual I-II** на экране отобразится текущий режим звука.

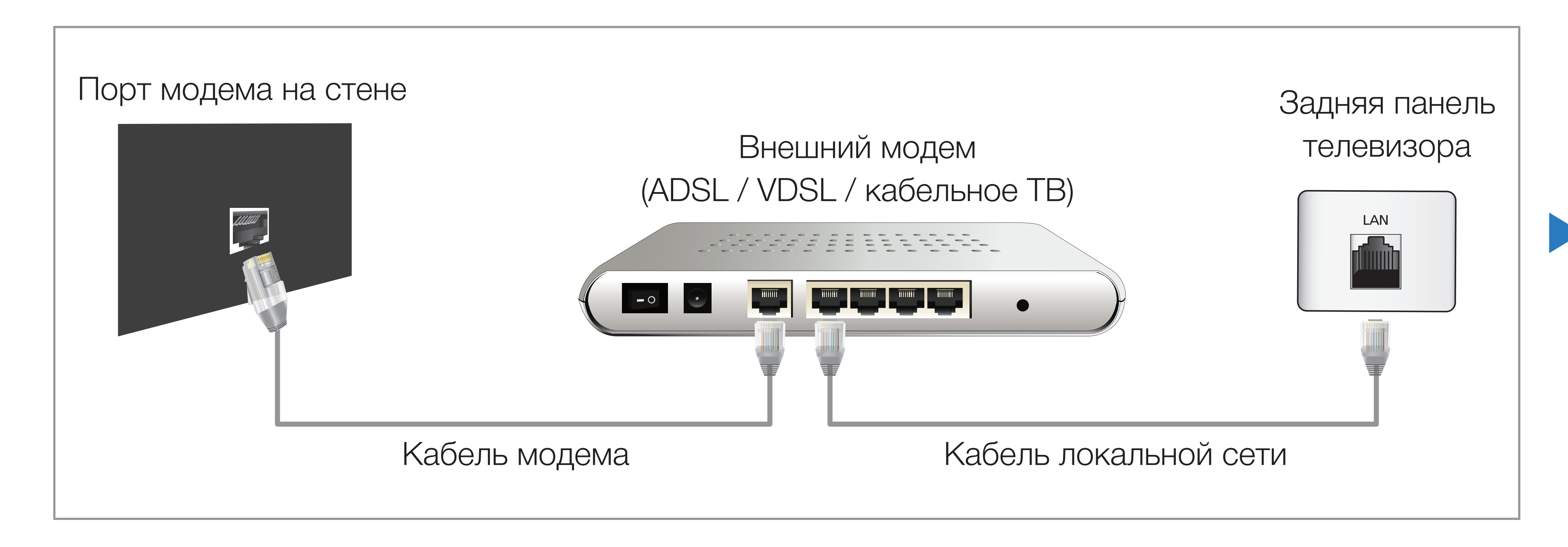
| | Тип звука | Dual 1/2 | Dual 1/2 |
|---|---|---|---|
| Стерео A2 | Моно | **Моно** | Автоизменение |
| | Стерео | **Стерео** ↔ **Моно** | |
| | Двойн. | **DUAL I** ↔ **DUAL II** | **DUAL I** |
| Стерео NICAM | Моно | MONO | Автоизменение |
| | Стерео | **Моно** ↔ **Стерео** | |
| | Двойн. | **Моно** → **DUAL I**<br>↖**DUAL II** ↙ | **DUAL I** |

- Если стереосигнал слишком слабый и происходит автоматическое переключение режимов, выберите режим “Моно”.
- Включается только для стереосигналов.
- Доступно только при выборе **ТВ** в качестве **Источника**.

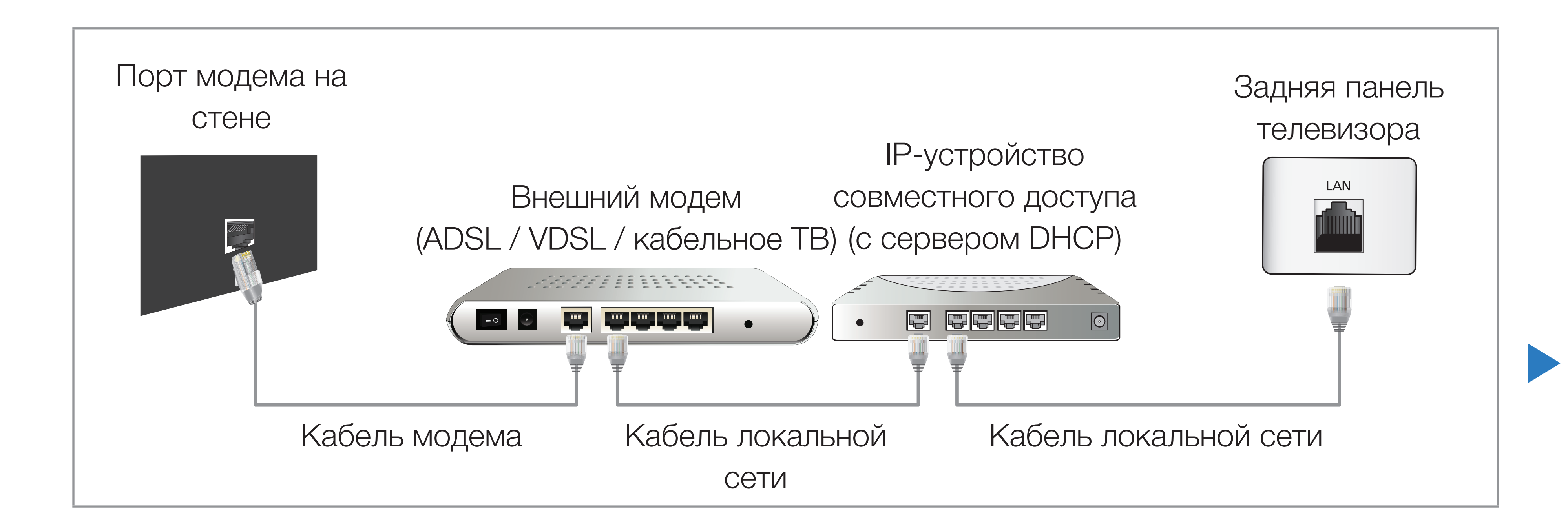
## ❑ Подключение к проводной сети

Существует три способа подключения телевизора к локальной сети с помощью кабеля.

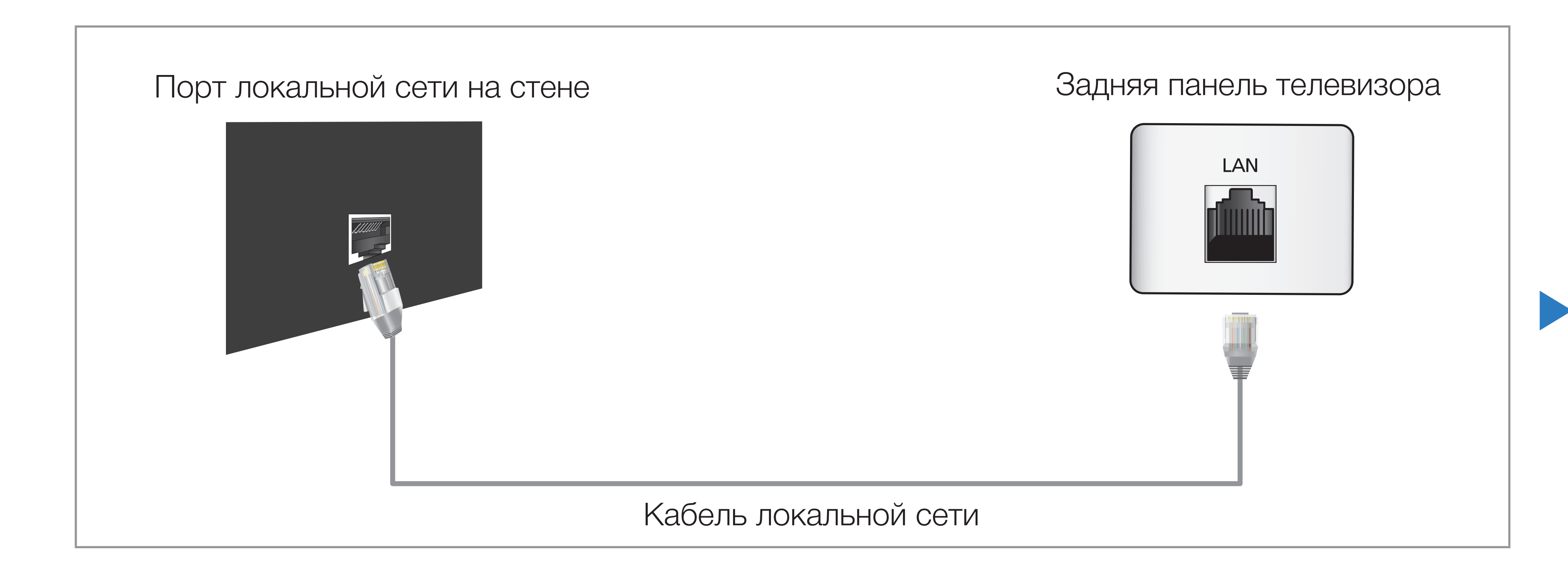
- Телевизор можно подключить к локальной сети, подсоединив порт LAN на задней панели телевизора к внешнему модему с помощью сетевого кабеля. См. рисунок ниже.



- Телевизор можно подключить к локальной сети, подсоединив порт LAN на задней панели телевизора к IP-устройству совместного доступа, которое подсоединено к внешнему модему. Для подключения используйте сетевой кабель. См. рисунок ниже.



- В зависимости от настройки сети телевизор можно подсоединить к локальной сети, подключив порт LAN на задней панели телевизора непосредственно к стенной розетке с помощью сетевого кабеля. См. рисунок ниже. Обратите внимание, что модем или маршрутизатор подключаются в доме к стенной розетке где-нибудь в другом месте.



- Если включен режим динамической сети, следует использовать модем ADSL или маршрутизатор, который поддерживает протокол DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Модемы и маршрутизаторы, поддерживающие протокол DHCP, автоматически предоставляют значения IP-адреса, маски подсети, шлюза и DNS, которые требуются телевизору для доступа в Интернет, поэтому их не придется вводить вручную. Большинство домашних сетей являются динамическими.

  В некоторых сетях требуется указать статический IP-адрес. Если в сети требуется статический IP-адрес, при настройке сетевого соединения необходимо вручную ввести на экране настройки кабельной сети телевизора значения IP-адреса, маски подсети, шлюза и DNS. Чтобы получить значения IP-адреса, маски подсети, шлюза и DNS, обратитесь к своему поставщику услуг Интернета. Если используется компьютер с системой Windows, то эти значения можно узнать на компьютере.

  Модемы ADSL, поддерживающие DHCP, можно использовать и в том случае, если в сети требуется статический IP-адрес. Модемы ADSL, поддерживающие DHCP, также позволяют использовать статические IP-адреса.

## ❑ Настройка сети

### ■ Настройки сети

MENU → Сеть → Настройки сети → ENTER

Установите сетевое подключение, чтобы пользоваться различными Интернет-службами **SMART HUB**, AllShare™ и обновлять программное обеспечение.

### ■ Состояние сети

MENU → Сеть → Состояние сети → ENTER

Здесь можно проверить текущее состояние сети и Интернет-подключения.

## Настройки AllShare

MENU → Сеть → Настройки AllShare → ENTER

Здесь можно определить использование мультимедийных функций по сети.

## SWL(Samsung Wireless Link)

MENU → Сеть → SWL(Samsung Wireless Link) → ENTER

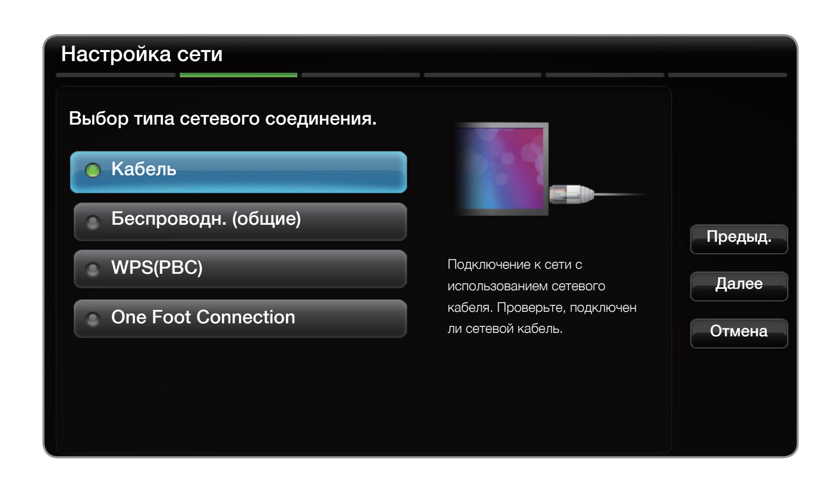
Телевизор можно легко подключить к беспроводному мобильному устройству.

## Настройка сети (авто)

Автоматическая настройка сети используется при подключении телевизора к сети, поддерживающей протокол DHCP. Чтобы автоматически настроить подключение телевизора к кабельной сети, выполните следующие действия.

### Автоматическая настройка

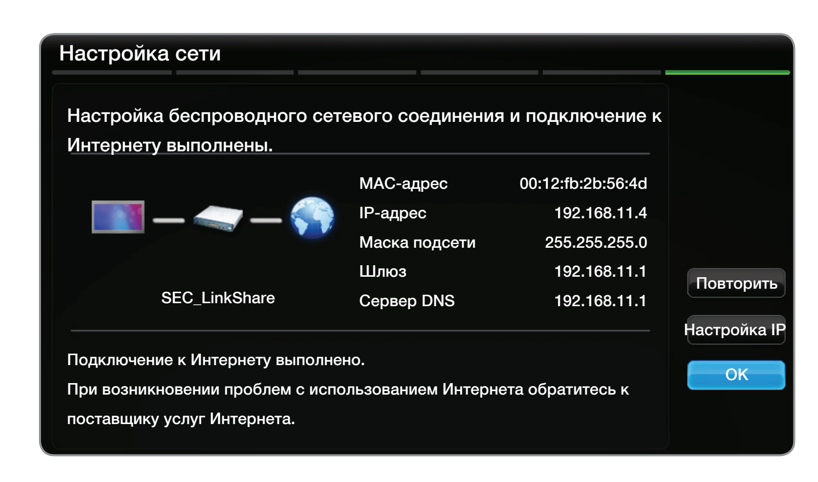
1. Перейдите на экран **Настройки сети**. Для ввода параметров выполните указания на экране **Настройки сети**.
2. Выберите пункт **Кабель**.
3. Появится экран проверки сети – на этом настройка сети окончена.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Если во время автоматической настройки произошел сбой, проверьте подключение к порту LAN.

Если не удается найти значения настроек сетевого подключения или если требуется выполнить настройку вручную, выберите пункт “Ручной”. См. раздел “Процесс выполнения настройки вручную”.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

## Настройки сети (Ручной)

Режим настройки сети вручную используется при подключении телевизора к сети, в которой требуется статический IP-адрес.

### Получение значений настроек сетевого подключения

На большинстве компьютеров с операционной системой Windows для получения значений параметров сетевого подключения выполните следующие действия.

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок сети в правой нижней части экрана.
2. В появившемся раскрывающемся меню выберите пункт “Состояние”.
3. В отобразившемся диалоговом окне выберите вкладку “Поддержка”.
4. На вкладке “Поддержка” нажмите кнопку “Информация”. Отобразятся значения настроек сетевого подключения.

# Настройка вручную

Чтобы настроить подключение телевизора к кабельной сети вручную, выполните следующие действия.

1. Выполните шаги с 1 по 2 раздела “Автоматическая настройка”.
2. Выберите пункт **Настройка IP** на экране проверки сети.
3. Установите для параметра **Режим IP** значение **Ручной**.
4. Нажмите кнопку ▼ на пульте дистанционного управления, чтобы перейти к параметру **IP-адрес**.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

5. Введите значения для параметров **IP-адрес**, **Маска подсети**, **Шлюз** и **Сервер DNS**. Для ввода цифр используйте цифровые кнопки на пульте дистанционного управления, а для перехода из одного поля в другое используйте кнопки со стрелками.
6. Завершив настройку, нажмите **OK**.
7. Появится экран проверки сети – на этом настройка сети окончена.

## ❑ Подключение к беспроводной сети

Подключить телевизор к локальной сети можно с помощью стандартного беспроводного маршрутизатора или модема.



ТВ поддерживает протоколы связи IEEE 802,11a/b/g и n. Samsung рекомендует использовать протокол IEEE 802,11n. При воспроизведении видео через соединение IEEE 802,11b/g возможны перерывы.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для подключения к беспроводной сети телевизор необходимо соединить с беспроводным IP-устройством совместного доступа (т.е. с маршрутизатором или модемом). Если беспроводное IP-устройство совместного доступа поддерживает протокол DHCP, то для подсоединения телевизора к беспроводной сети можно использовать протокол DHCP или статический IP-адрес.
- Выберите свободный канал для беспроводного IP-устройства совместного доступа. Если выбранный канал занят другим устройством, установленным рядом, то могут возникнуть помехи или перебои со связью.

- Система безопасности, отличная от перечисленных ниже, не будет работать на телевизоре.
- Если выбран режим High-throughput (Greenfield) 802,11n в чистом виде и в качестве типа шифрования для точки доступа выбран WEP, TKIP или TKIP AES (WPS2Mixed), телевизоры Samsung не будут поддерживать подключение в соответствии с новыми спецификациями сертификата Wi-Fi.
- Если точка доступа поддерживает WPS (Wi-Fi Protected Setup), то к сети можно подключиться методом нажатия одной кнопки (PBC) или с помощью PIN-кода. WPS автоматически настроит SSID и ключ WPA для каждого режима.

  Если используемый маршрутизатор, модем или устройство не сертифицированы, возможно, их не удастся подключить к телевизору.

- Методы подключения: подключение к беспроводной сети можно настроить шестью способами.
  - Автонастройка (с помощью функции автоматического поиска сети)
  - Настройка вручную
  - **WPS(PBC)**
  - **Ad Hoc**
  - **One Foot Connection**
  - **SWL(Samsung Wireless Link)**

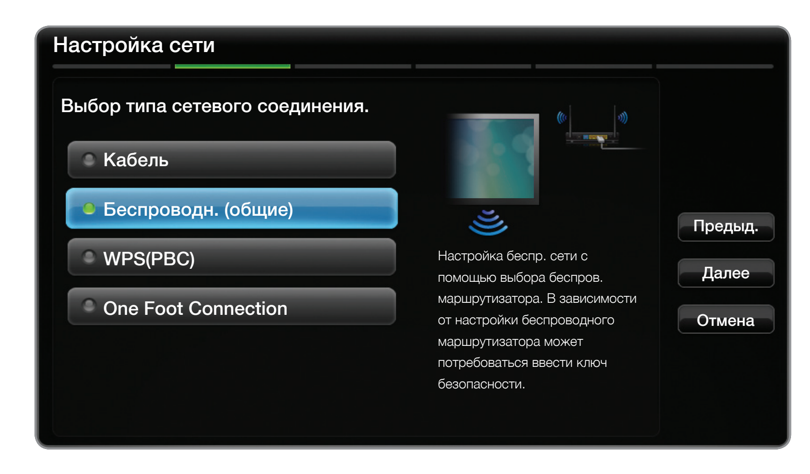
◀ ▶

## Настройка сети (авто)

Большинство беспроводных сетей защищено дополнительной системой безопасности, требующей от подключаемых устройств предоставления зашифрованного кода безопасности, который называется кодом доступа или кодом безопасности.
Ключ безопасности представляет собой парольную фразу (обычно слово или последовательность букв и цифр определенной длины), которую пользователь должен ввести при настройке безопасности беспроводной сети. При выборе этого метода настройки беспроводного сетевого соединения и при наличии ключа безопасности беспроводной сети во время процедуры настройки пользователь должен ввести парольную фразу.

## Автоматическая настройка

1. Перейдите на экран **Настройки сети**. Для ввода параметров выполните указания на экране **Настройки сети**.
2. Выберите пункт **Беспроводн.(общие)**.
3. Функция **Сеть** выполняет поиск доступных беспроводных сетей. По завершении поиска отобразится список доступных сетей.
4. В списке сетей с помощью кнопки ▲ или ▼ выберите сеть, а затем нажмите кнопку **ENTER**.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.



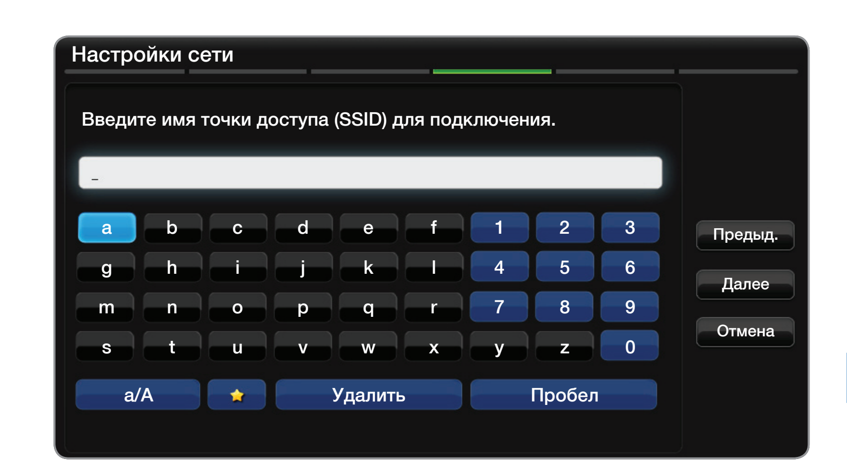
Если для беспроводного маршрутизатора выбран режим скрытия (невидимый), необходимо выбрать параметр **Добавить сеть** и ввести соответствующие значения для параметров **Имя сети** (**SSID**) и **Ключ безопасности**, чтобы установить соединение.

**5.** Если появится всплывающее окно **Защита**, перейдите к шагу 6. Если выбран беспроводной маршрутизатор, не имеющий защиты, перейдите к шагу 7.

**6.** Если для беспроводного маршрутизатора настроена защита, укажите ключ безопасности (“Защита” или “PIN”) и выберите **Далее**.

При вводе ключа безопасности (“Защита” или “PIN”) используйте кнопки ▲ / ▼ / ◀ / ▶ на пульте дистанционного управления, чтобы выбирать цифры и буквы.

Парольную фразу можно найти в одном из окон установки, которые использовались для настройки маршрутизатора или модема.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

7. Появится экран проверки сети – на этом настройка сети окончена.

Если не удается задать ключ безопасности (“Защита” или “PIN”), выберите **Сброс** или **Настройки IP**.

Если требуется установить подключение вручную, выберите **Настройки IP**. См. раздел “Процесс выполнения настройки вручную”.

## Получение значений настроек сетевого подключения

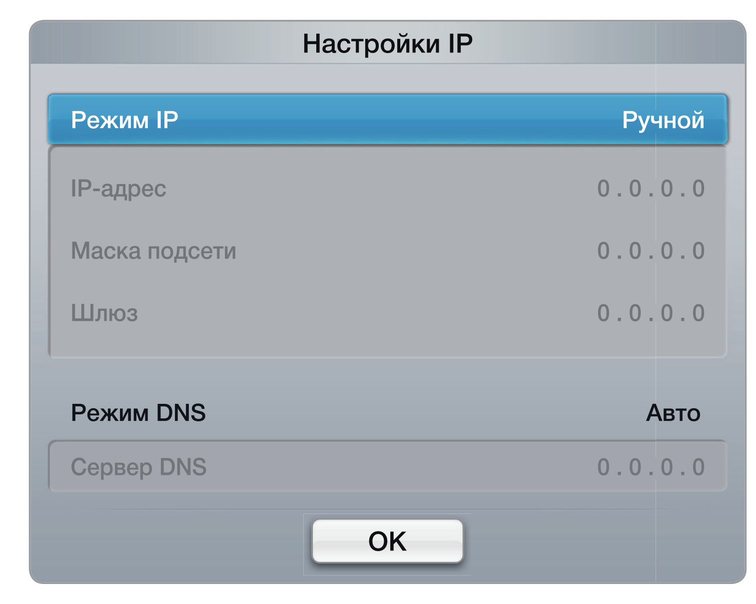
На большинстве компьютеров с операционной системой Windows для получения значений параметров сетевого подключения выполните следующие действия.

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок сети в правой нижней части экрана.
2. В появившемся раскрывающемся меню выберите пункт “Состояние”.
3. В отобразившемся диалоговом окне выберите вкладку “Поддержка”.
4. На вкладке “Поддержка” нажмите кнопку “Информация”. Отобразятся значения настроек сетевого подключения.

## Настройка вручную

Чтобы настроить подключение телевизора к кабельной сети вручную, выполните следующие действия.

1. Выполните шаги с 1 по 7 раздела “Автоматическая настройка”.
2. Выберите пункт **Настройки IP** на экране проверки сети.
3. Установите для параметра **Режим IP** значение **Ручной**.
4. Нажмите кнопку ▼ на пульте дистанционного управления, чтобы перейти к первому полю ввода.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

5. Введите значения для параметров **IP-адрес**, **Маска подсети**, **Шлюз** и **Сервер DNS**. Для ввода цифр используйте цифровые кнопки на пульте дистанционного управления, а для перехода из одного поля в другое используйте кнопки со стрелками.
6. Завершив настройку, нажмите **OK**.
7. Появится экран проверки сети – на этом настройка сети окончена.

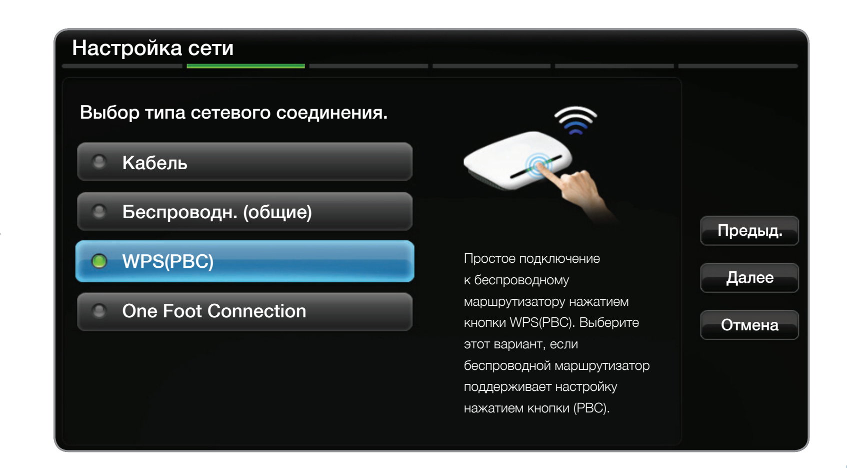
◀ ▶

# Настройка сети (WPS(PBC))

## Настройка с использованием WPS(PBC)

Если на маршрутизаторе имеется кнопка WPS(PBC), выполните следующие действия.

1. Перейдите на экран **Настройки сети**. Для ввода параметров выполните указания на экране **Настройки сети**.
2. Выберите пункт **WPS(PBC)**.
3. Нажмите кнопку WPS(PBC) на маршрутизаторе и удерживайте ее в течение 2 минут. Телевизор автоматически получит все значения параметров, которые требуются для подключения к сети.
4. Появится экран проверки сети – на этом настройка сети окончена.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

## Настройка одноранговой сети

К мобильным устройствам, поддерживающим одноранговые сети, можно подключаться не через беспроводной маршрутизатор или точку доступа, а через телевизор. Подключившись к мобильному устройству, можно использовать файлы на этом устройстве или выйти в Интернет с помощью функции AllShare™ или “Мультимедиа”.

Эта функция доступна, если для параметра **SWL (Samsung Wireless Link)** установлено значение **Выкл.**.

### Настройка с использованием Одноранг.

1. Перейдите на экран **Настройки сети**. (**MENU** → **Сеть** → **Настройка сети** → **ENTER**).
2. Выберите **Беспроводн.** (**общие**) и нажмите кнопку **ENTER**, затем нажмите кнопку **ENTER** еще раз.

3. Выберите **Одноранг.**. Отобразится сообщение “**Услуга одноранговой сети поддерживает прямое соединение с устройствами**, **совместимыми с Wi-Fi**, **такими как сотовый телефон или компьютер. Доступ к другим услугам сети может быть ограничен. Хотите изменить сетевое подключение?**”.

4. Выберите **OK** и нажмите кнопку **ENTER**. Телевизор выполнит поиск мобильных устройств.

5. Когда поиск мобильных устройств будет завершен, введите созданные значения **Имя сети** (**SSID**) и **Ключ безопасности** на устройстве, которое требуется подключить, и выполните подключение к сети.

   Если сеть работает ненадлежащим образом, проверьте, правильно ли заданы **Имя сети** (**SSID**) и ключ безопасности. Неправильно указанный ключ безопасности может стать причиной сбоя.

   После первого подключения устройство отображается в списке “Настройки сети”. При следующих подключениях его можно будет просто выбрать из этого списка.

## ■ Настройки сети (One Foot Connection)

Функция **One Foot Connection** обеспечивает простой способ подключения телевизора Samsung к беспроводному маршрутизатору, который устанавливается на расстоянии 25 см от телевизора. Если ваш беспроводной маршрутизатор не поддерживает функцию **One Foot Connection**, следует выбрать иной способ подключения.

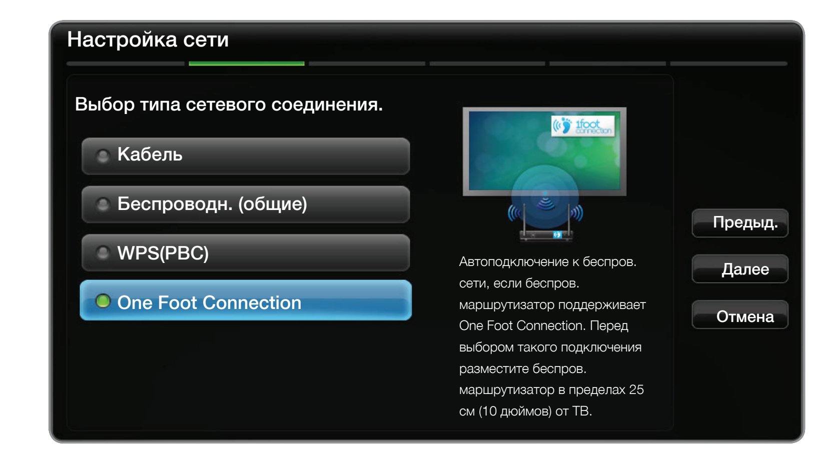
Список оборудования, поддерживающего функцию One Foot Connection, можно найти на веб-сайте www.samsung.com.

◀ ▶

# Настройка с использованием One Foot Connection

Включите беспроводной маршрутизатор и телевизор.

1. Перейдите на экран **Настройки сети**. Для ввода параметров выполните указания на экране **Настройки сети**.
2. Выберите пункт **One Foot Connection**.
3. Установите беспроводной маршрутизатор поблизости от телевизора рядом с передатчиком WiFi на расстоянии не более 25 см.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.



Если телевизор не удастся подключить к точке доступа с помощью функции **One Foot Connection**, то появится всплывающее окно с уведомлением об этой ошибке. Чтобы попробовать еще раз воспользоваться функцией **One Foot Connection**, сбросьте настройки беспроводного маршрутизатора, отсоедините ТВ и повторите описанную выше процедуру, начиная с шага 1. Можно также воспользоваться другим методом подключения.

4. Появится экран проверки сети – на этом настройка сети окончена.

5. Установите беспроводной маршрутизатор в необходимом месте.

Если настройки беспроводного маршрутизатора были изменены или был установлен новый беспроводной маршрутизатор, повторите описанную выше процедуру подключения с помощью функции **One Foot Connection**, начиная с шага 1.

## SWL(Samsung Wireless Link)

Эта функция позволяет подключить к телевизору устройство Samsung, поддерживающее **WPS(PBC)**. Устройства можно подключать к телевизору, даже если к телевизору не подключено устройство общего доступа.

- Для работы **SMART HUB** в ТВ роутер должен быть подключен к сети.
- Поддерживаются только маршрутизаторы, работающие на частоте 2,4 ГГц. Маршрутизаторы, работающие на частоте 5 ГГц, не поддерживаются.

## Если не удается подключить телевизор к Интернету

Телевизор может не подключаться к Интернету из-за того, что ваш поставщик услуг Интернета мог зарегистрировать постоянный MAC-адрес (уникальный идентификационный номер) вашего компьютера или модема, подлинность которого проверяется при каждой попытке подключения к Интернету (защита от неавторизованного доступа). Поскольку у телевизора другой MAC-адрес, поставщик услуг Интернета не может осуществить проверку подлинности его MAC-адреса и телевизор не подключается к Интернету.

Чтобы решить эту проблему, узнайте у своего поставщика услуг Интернета процедуру подключения к Интернету устройств, отличных от компьютера (например, телевизора).

Если поставщик услуг Интернета запрашивает идентификатор или пароль для подключения к Интернету, возможно, телевизор к Интернету подключить не удастся. В этом случае при подключении к Интернету необходимо ввести свое имя пользователя или пароль.

Ошибка подключения к Интернету может возникать из-за неполадок брандмауэра. В этом случае обратитесь к поставщику услуг Интернета.

Если не удается подключиться к Интернету даже после выполнения инструкций, полученных от поставщика услуг Интернета, обратитесь в компанию Samsung Electronics по телефону, указанному на стикере на задней крышке ТВ.

## ❑ Установка времени

MENU → **Система** → **Время** → ENTER

### ■ Время

- **Часы**: для использования различных функций таймера в телевизоре необходимо настроить часы.

  Текущее время будет отображаться каждый раз при нажатии кнопки **INFO**.

  После отключения кабеля питания часы потребуется установить заново.

  – **Режим часов** (**Авто** / **Ручной**)

    **Авто**: автоматическая установка текущего времени с использованием значения времени на цифровом канале.

    Для автоматической установки времени необходимо подключить антенну.

**Ручной**: установка текущего времени вручную.

В зависимости от телевизионной станции и сигнала автоматическое время может быть установлено неверно. В этом случае установите время вручную.

– **Установка часов**: задайте параметры **Дата** и **Время**.

Эта функция доступна, только если для параметра **Режим часов** установлено значение **Ручной**.

Параметры **Дата** и **Время** можно задать с помощью номерных кнопок на пульте дистанционного управления.

– **Часовой пояс**: выберите часовой пояс.

Эта функция доступна, только если для параметра **Режим часов** установлено значение **Авто**.

– **GMT** (**GMT-3:00** / **GMT-2:00** / **GMT-1:00** / **GMT** / **GMT+1:00** / **GMT+2:00** / **GMT+3:00** / **GMT+4:00** / **GMT+5:00** / **GMT+6:00** / **GMT+7:00** / **GMT+8:00** / **GMT+9:00** / **GMT+10:00** / **GMT+11:00** / **GMT+12:00**): выбор часового пояса.

Эту функцию можно использовать, если для параметра **Страна** установлено значение **Другие**.

– **DST (Daylight Saving Time)** (**Выкл.** / **Вкл.**): включение и выключение летнего времени.

## Использование таймера сна

MENU → **Система** → **Время** → **Таймер сна** → ENTER

- **Таймер сна** TOOLS: автоматическое отключение телевизора по прошествии заданного времени (30, 60, 90, 120, 150 или 180 минут).

  Для отмены функции **Таймер сна** выберите значение **Выкл.**

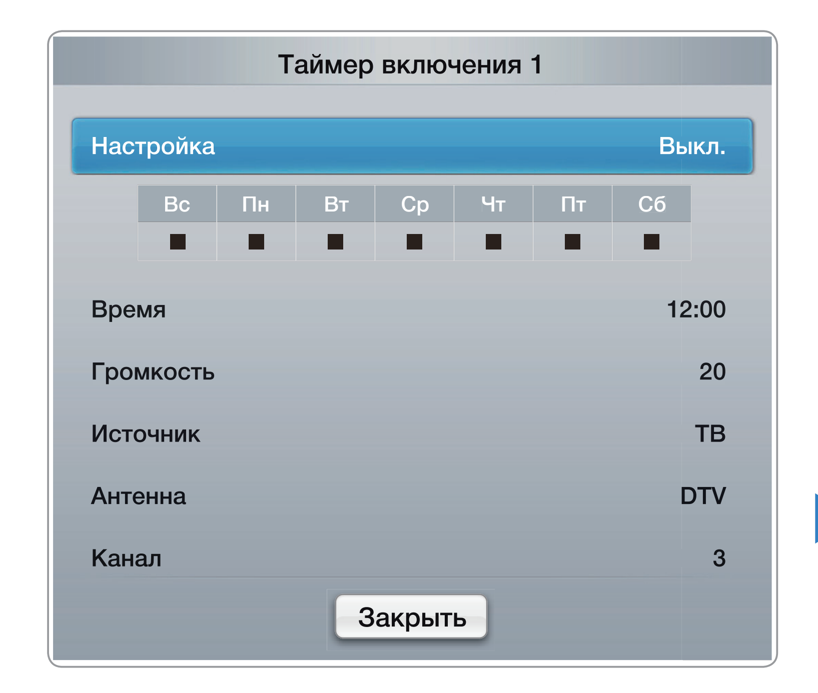
# Настройка таймера включения / выключения


MENU → Система → Время → ENTER

- **Таймер включения 1** / **Таймер включения 2** / **Таймер включения 3**: доступны три различные настройки таймера включения. Сначала необходимо установить часы.

  **Настройка**: выберите **Выкл.**, **Один раз**, **Ежедн.**, **Пн-Пт**, **Пн-Сб**, **Сб-Вс** или **Ручной**, чтобы настроить таймер по своему усмотрению. При выборе значения **Ручной** можно задать день включения таймера.

  Метка ✓ указывает на то, что день выбран.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

**Время**: установка значений часов и минут.

**Громкость**: установка необходимого уровня громкости.

**Источник**: можно выбрать источник содержимого для воспроизведения (**ТВ** или **USB**) при автоматическом включении телевизора. (**USB** можно выбрать, только если к телевизору подключено устройство USB.)

**Антенна** (когда для параметра **Источник** установлено значение **ТВ**): выберите **ATV** или **DTV**.

**Канал** (когда для параметра **Источник** установлено значение **ТВ**): выберите нужный канал.

**Музыка**/**Фото** (когда для параметра **Источник** установлено значение **USB**): выберите на устройстве USB папку с музыкальными или фотофайлами для воспроизведения при автоматическом включении телевизора.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если на устройстве USB нет музыкальных файлов или не выбрана нужная папка, то таймер не сработает.
- Если на устройстве USB имеется только один файл фотографии, слайд-шоу показано не будет.
- Если папка имеет слишком длинное имя, то выбрать ее не удастся.

- Каждому устройству USB соответствует отдельная папка. При подключении нескольких устройств USB одного типа убедитесь, что имена папок, соответствующих разным устройствам USB, не совпадают.
- При использовании функции **Таймер включения** рекомендуется использовать запоминающее устройство USB и устройство чтения карт памяти с несколькими гнездами. Функция **Таймер включения** может не работать при использовании устройств USB со встроенным аккумулятором, проигрывателями MP3 или PMP некоторых сторонних производителей, поскольку для распознавания этих устройств требуется много времени.

◀ ▶

- **Таймер выключ. 1** / **Таймер выключ. 2** / **Таймер выключ. 3**: доступны три различные настройки таймера выключения. Сначала необходимо установить часы.

  **Настройка**: выберите **Выкл.**, **Один раз**, **Ежедн.**, **Пн-Пт**, **Пн-Сб**, **Сб-Вс** или **Ручной**, чтобы настроить таймер по своему усмотрению. При выборе значения **Ручной** можно задать день включения таймера.

  Метка ✓ указывает на то, что день выбран.

  **Время**: установка значений часов и минут.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

## ❑ Программа блокировки

MENU → **Система** → **Защита** → ENTER

### ■ Защита

Перед отображением экрана настройки появится экран для ввода PIN-кода.

Введите 4-значный PIN-код. PIN-код можно изменить, выбрав параметр **Изменение PIN**.

- **Блокировка канала** (**Выкл.** / **Вкл.**): блокировка каналов в меню **Канал** с целью ограничения доступа неавторизованных пользователей, например детей, к неподходящим программам.

  Функция доступна, только если для параметра **Источник** установлено значение **ТВ**.

- **Блокировка программ** (зависит от страны): ограничение доступа определенных пользователей (например, детей) к неподходящим программам с помощью 4-значного PIN-кода. При выборе заблокированного канала отобразится значок “”.

  Настройки параметра **Блокировка программ** зависят от страны, в которой используется телевизор.

- **Изменение PIN**: изменение персонального идентификационного номера, необходимого для настройки телевизора.
- **Разр. жанр. для взр.** (**Выкл.** / **Вкл.**): настройка функции **Разр. жанр. для взр.**

  Функция **Разр. жанр. для взр.** доступна только для антенны **Freesat**.

## Просмотр запрещенного канала

Если телевизор настроен на запрещенный канал, функция **Блокировка программ** заблокирует его. Экран станет пустым, и отобразится следующее сообщение:

Этот канал заблокирован функцией **Блокировка программ**. Введите PIN-код для разблокировки.

## ❑ Решения для экономии электроэнергии

### ■ Экономный режим

MENU → **Система** → **Экономный режим** → ENTER

- **Экон. энергии** (**Выкл.** / **Низкий** / **Средний** / **Высокий** / **Откл. экран**) TOOLS: настройка яркости телевизора для снижения потребления энергии. Если выбрать значение **Откл. экран**, то экран погаснет и останется только звук. Нажмите любую кнопку, кроме кнопки регулировки громкости, чтобы включить экран.

- **Датчик экон. реж.** (**Выкл.** / **Вкл.**): автоматическое изменение настроек изображения в соответствии с уровнем освещения для экономии электроэнергии.

  Если изменить режим **Подсветка** для LED-телевизоров, **Свет ячейки** для плазменных телевизоров, то для параметра **Датчик экон. реж.** установится значение **Выкл.**

  **Мин. подсветка** для LED-телевизоров, **Мин. свет ячейки** для плазменных телевизоров: если для параметра **Датчик экон. реж.** установлено значение **Вкл.**, то минимальную яркость экрана можно настроить вручную.

  Если для параметра **Датчик экон. реж.** установлено значение **Вкл.**, то яркость экрана будет меняться (немного увеличиваться или уменьшаться) в зависимости от интенсивности окружающего освещения.

- **Режим ожидания** (**Выкл.** / **15 мин** / **30 мин** / **60 мин**): чтобы избежать излишнего потребления энергии, укажите, как долго телевизор может оставаться включенным при отсутствии принимаемого сигнала.

  Не работает, если компьютер находится в режиме энергосбережения.

- **Автовыключение** (**Выкл.** / **Вкл.**): через 4 часа ожидания телевизор автоматически выключится для предотвращения перегрева.

◀ ▶

## ■ Время автозащиты (2 часа / 4 часа / 8 часов / 10 часов / Выкл.)

для LED-телевизоров

Если на экране сохраняется неподвижное изображение в течение определенного времени, установленного пользователем, то запускается экранная заставка, предотвращающая появление на экране остаточных изображений.

## Защита от выгорания для плазменных телевизоров

Чтобы уменьшить риск выгорания экрана, в данном устройстве используется специальная технология защиты. Параметр "Время" позволяет настроить частоту перемещения в минутах.

- **Сдвиг пикселов** (**Выкл.** / **Вкл.**): с помощью этой функции можно каждую минуту сдвигать пикселы изображения на плазменном экране в горизонтальном или вертикальном направлении, чтобы максимально уменьшить остаточное изображение.

  Оптимальные условия для сдвига пикселов

| | Элемент | ТВ / AV / Компонент / HDMI / PC |
|---|---|---|
| **По горизонтали** | **0~4** | 4 |
| **По вертикали** | **0~4** | 4 |
| **Время** (минуты) | **1-4 мин.** | **4 мин** |

- Значение параметра **Сдвиг пикселов** может отличаться в зависимости от размера монитора (в дюймах) и режима.
- Эта функция недоступна в режиме **По разм. экрана**.

- **Время автозащиты** (**Выкл.** / **10 мин** / **20 мин** / **40 мин** / **1 час**): Если на экране сохраняется неподвижное изображение в течение определенного времени, установленного пользователем, то запускается экранная заставка, предотвращающая появление на экране остаточных изображений.
- **Прокрутка**: эта функция помогает устранить остаточные изображения с экрана посредством перемещения всех пикселов на плазменной панели в соответствии со схемой. Данную функцию рекомендуется использовать при появлении на экране остаточных изображений или символов, особенно если в течение долгого времени на экране воспроизводилось неподвижное изображение.

Для результативного устранения с экрана остаточных изображений необходимо включить соответствующую функцию на длительное время (приблизительно на 1 час). Если с первого раза удалить остаточное изображение не удалось, запустите функцию еще раз.

Чтобы отменить функцию, нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления.

- **Серый сбоку** (**Светлый** / **Темный**): защита экрана от повреждений при просмотре телепрограмм в формате 4:3 благодаря настройке баланса белого по левому и правому краям.

## ❑ Другие операции

MENU → **Система** → ENTER

### ■ Язык

- **Язык меню**: выбор языка меню.
- **Язык телетекста**: выбор языка телетекста.

  Если выбранный язык не транслируется, по умолчанию устанавливается английский язык.

- **Предпочтение** (**Основной язык аудио** / **Дополнительный язык аудио** / **Основной язык субтитров** / **Дополнительный язык субтитров** / **Основной язык телетекста** / **Дополнительный язык телетекста**): выбор языка, который будет языком по умолчанию при выборе канала.

## Субтитры

Это меню используется для настройки режима **Субтитры**.

- **Субтитры** (**Выкл.** / **Вкл.**): включение или выключение субтитров.
- **Режим** (**Норм.** / **С нарушен. слуха**): выбор режима субтитров.
- **Язык субтитров**: выбор языка субтитров.

  Если просматриваемая программа не поддерживает режим **С нарушен. слуха**, то автоматически включается режим **Норм.** даже при выборе режима **С нарушен. слуха**.

  Если выбранный язык не транслируется, по умолчанию устанавливается английский язык.

## ■ Цифровой текст (Отключить / Включить) для Великобритании

Эта функция включается, если программа передается с цифровым текстом.

**MHEG** (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): международный стандарт для систем кодирования данных, который используется для мультимедиа и гипермедиа. Это система более высокого уровня, чем MPEG, и включает гипермедиа связанных данных, например неподвижные изображения, службу символов, анимацию, графические и видеофайлы, а также данные мультимедиа. MHEG – это технология интерактивной работы пользователя в реальном времени. Она применяется в различных областях, включая функции VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), телеобучение, телеконференции, цифровые библиотеки и сетевые игры.

## Общие

- **Игр. режим** (**Выкл.** / **Вкл.**): при подключении игровой консоли, например PlayStation™ или Xbox™, можно выбрать меню игры для получения более реалистичных эффектов.

  ПРИМЕЧАНИЕ

  - Меры предосторожности и ограничения при использовании игрового режима

  – Чтобы отсоединить игровую консоль и подключить другое внешнее устройство, в меню настройки установите для параметра **Игр. режим** значение **Выкл.**

  – При отображении меню телевизора в режиме **Игр. режим** изображение на экране будет слегка дрожать.

- **Игр. режим** недоступен, когда в качестве источника входного сигнала выбран телевизор или компьютер.
- Сразу после подключения игровой консоли установите для параметра **Игр. режим** значение **Вкл.** К сожалению, может наблюдаться ухудшение качества изображения.
- Когда для **Игрового режима** установлено значение **Вкл.**:

– Для параметра **Реж. изображения** устанавливается значение **Стандартный**, а для параметра **Режим звука** – значение **Кино**.

– Параметр **Эквалайзер** недоступен.

- **BD Wise** (**Выкл.** / **Вкл.**): обеспечение оптимального качества изображения для проигрывателей DVD-дисков, дисков Blu-ray и домашних кинотеатров компании Samsung, поддерживающих функцию **BD Wise**. Когда для функции **BD Wise** установлено значение **Вкл.**, для выбранного режима изображения автоматически выбирается оптимальное разрешение.

  Эта функция доступна при подключении устройств Samsung, поддерживающих **BD Wise**, с помощью кабеля HDMI.

- **Эффект освещения** (**Выкл.** / **Реж.ожидан** / **Реж.просм.** / **Всегда**) для LED-телевизоров серии 8000: Можно включать или выключать светодиодную подсветку на передней панели телевизора. Выключите подсветку, чтобы снизить электропотребление, или если ее свет слишком яркий.

  Чтобы снизить электропотребление, установите для параметра **Эффект освещения** значение **Выкл.**.

  Цвет подсветки может различаться в зависимости от модели.

- **Логот. загрузки** (**Выкл.** / **Вкл.**): отображение логотипа Samsung при включении телевизора.
- **Назв. ТВ**: присвоение телевизору имени, которое можно будет легко найти в памяти мобильного устройства.

  Если выбрать параметр “Польз. вход”, то можно будет ввести имя телевизора с помощью экранной клавиатуры.

## Anynet+ (HDMI-CEC)

Подробные сведения о настройке параметров см. в инструкциях к разделу “Anynet+ (HDMI-CEC)”.

## Видео по запросу DivX®

Отображение кода регистрации, утвержденного для данного телевизора. Если подключиться к веб-сайту DivX и зарегистрироваться, можно загрузить файл регистрации VOD. Регистрация будет завершена после воспроизведения файла регистрации VOD с помощью параметра **Видео** в меню **SMART HUB**.

Дополнительные сведения о DivX® VOD см. на веб-сайте http://vod.divx.com.

## ■ Сетевой пульт ДУ (Выкл. / Вкл.)

Включение и выключение с помощью мобильных телефонов Samsung или предоставление разрешения на их использование. Необходимо иметь мобильный телефон или другое устройство Samsung, поддерживающее функцию сетевого пульта ДУ. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя соответствующего устройства.

◀ ▶

## Общий интерфейс

- **Меню CI**: выбор параметров в меню модуля CAM. Выберите меню CI в меню карты CI CARD.
- **Инфо о приложении**: просмотр сведений о модуле CAM, вставленном в гнездо CI, и о карте CI CARD или CI+ CARD, вставленной в модуль CAM. Модуль CAM можно установить независимо от того, включен телевизор или нет.

1. Модуль CI CAM можно приобрести у ближайшего дилера или по телефону.
2. Вставьте карту CI CARD или CI+ CARD в модуль CAM в направлении, указанном стрелкой.
3. Вставьте модуль CAM с картой CI CARD или CI+ CARD в гнездо COMMON INTERFACE в направлении, указанном стрелкой, так, чтобы модуль был параллелен гнезду.
4. Убедитесь, что на зашифрованном канале есть изображение.

## ❑ Картинка в картинке (PIP)

MENU → **Система** → **PIP** → ENTER

### ■ PIP TOOLS

Можно одновременно просматривать видео с ТВ-тюнера и одного внешнего видеоисточника. При этом режимы не должны совпадать, иначе функция **PIP** (Picture-in-Picture) будет недоступна.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для функции PIP выбран режим ( , ), размер изображения регулировать невозможно.
- Инструкции по настройке звука в режиме PIP см. в разделе **Выбор звука**.
- Если выключить телевизор при просмотре в режиме **PIP**, а затем включить снова, окно PIP больше отображаться не будет.
- В режиме **3D** функция PIP не поддерживается.

- Можно заметить, что изображение в окне PIP становится несколько ненатуральным при просмотре на основном экране игр или караоке.
- Когда выбраны параметры **Блокировка канала** и **SMART HUB**, функцию **PIP** использовать невозможно.
- Настройки PIP

| Основное изображение | Дополнительное изображение |
|---|---|
| Компонент, HDMI, ПК | ТВ |

- **PIP** (**Выкл.** / **Вкл.**): включение и выключение функции PIP.
- **Канал**: выбор канала для дополнительного экрана.
- **Размер** ( / / / ): выбор размера для дополнительного изображения.
- **Позиция** ( / / / ): выбор положения для дополнительного изображения.
- В режиме **Двойной** ( , ) параметр “Позиция” выбрать нельзя.
- **Выбор звука** (**Основной** / **Дополнит.**): выбор звука для прослушивания (**Основной** / **Дополнит.**) в режиме **PIP**.

## ❑ Поддержка

### ■ e-Manual

MENU → Поддержка → e-Manual → ENTER

Здесь можно найти сведения об основных функциях телевизора и инструкции по пользованию ими.

Дополнительные сведения об экране “e-Manual” см. в разделе “Как работать с e-Manual” руководства пользователя.

## Самодиагностика

MENU → **Поддержка** → **Самодиагностика** → ENTER

**Самодиагностика** займет несколько секунд. Это часть нормальной работы телевизора.

- **Тест изображения** (**Да** / **Нет**): устранение сбоев изображения.
- **Да**: если тестовое изображение не отображается или на нем присутствует шум, выберите “Да”. Возможно, неисправен телевизор. Обратитесь за поддержкой в операторский центр Samsung.
- **Нет**: если тестовое изображение отображается правильно, выберите “Нет”. Возможно, неисправно внешнее устройство. Проверьте подключения. Если неполадку устранить не удается, см. руководство пользователя, прилагаемое к внешнему устройству.

- **Звуковой тест** (**Да** / **Нет**): воспроизведение встроенной мелодии для устранения звуковых сбоев.

  Если из громкоговорителей телевизора не слышен звук, то перед выполнением проверки убедитесь, что для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Громкогов. ТВ** в меню **Звук**.

  Во время проверки будет воспроизводиться мелодия, даже если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. громк.** или звук отключен с помощью кнопки **MUTE**.

  - **Да**: если во время проверки звук выводится только из одного громкоговорителя или совсем отсутствует, выберите “Да”. Возможно, неисправен телевизор. Обратитесь за поддержкой в операторский центр Samsung.
  - **Нет**: если звук выводится из громкоговорителей, выберите “Нет”. Возможно, неисправно внешнее устройство. Проверьте подключения. Если неполадку устранить не удается, см. руководство пользователя, прилагаемое к внешнему устройству.

- **Информ. о сигнале**: (только для цифровых каналов) либо качество приема каналов ТВЧ идеальное, либо каналы недоступны. Отрегулируйте антенну, чтобы увеличить уровень сигнала.
- **Устранение неполадок**: обращайтесь к этим советам при возникновении проблем, связанных с работой телевизора.

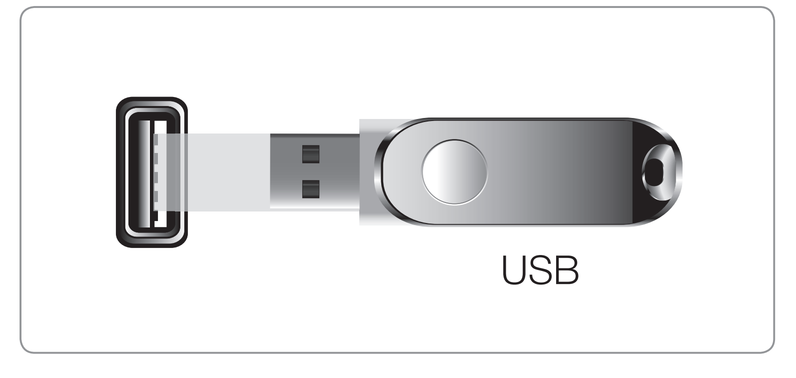
  Если ни один из советов не поможет, обратитесь в центр обслуживания клиентов Samsung.

## Обновление ПО

**Обновление ПО** можно выполнить путем приема транслируемого сигнала или путем загрузки новой версии микропрограммы с веб-сайта samsung.com на устройство памяти USB.

## Установка последней версии

- **По USB**: вставьте в гнездо на телевизоре диск USB с файлом обновления микропрограммы, загруженным с веб-сайта www.samsung.com. Во время обновления не отсоединяйте источник питания и не извлекайте диск USB. После обновления микропрограммы телевизор автоматически выключится и снова включится. При этом для всех настроек видео и аудио будут восстановлены заводские значения по умолчанию. Рекомендуется записывать свои настройки, чтобы их можно было легко восстановить после обновления.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

- **По сети**: обновление программного обеспечения через Интернет.

  Сначала выполните настройку сети. Подробные инструкции см. в разделе “Настройка сети”.

  Если Интернет-соединение некачественное, оно может неожиданно прерваться. Повторите попытку загрузки. Если проблема повторяется, загрузите обновление с устройства USB.

- **По каналу**: обновление программного обеспечения через транслируемый сигнал.

  Если данная функция включена во время передачи программного обеспечения, то поиск и загрузка программного обеспечения выполняются автоматически.

  Время, необходимое для загрузки программного обеспечения, зависит от состояния сигнала.

- **Альтернативное ПО** (резервное копирование): Если появились проблемы при использовании новой микропрограммы, можно вернуть предыдущую версию программного обеспечения.

  Если программное обеспечение изменено, то отображается существующее программное обеспечение.

- **Обновление в реж. ожидан.**: обновление автоматически выполняется в заданное время. Поскольку питание устройства включается автоматически, экран экран LED-телевизора может слегка мигать. Этот эффект может сохраняться более 1 часа до тех пор, пока не будет завершено обновление программного обеспечения.

◀ ▶

## Обращение в Samsung

См. данный раздел, когда телевизор работает неправильно или требуется обновить программное обеспечение. Здесь содержатся сведения о центрах поддержки Samsung и советы по загрузке решений и программ.

## ❑ Использование 3D-функции

MENU → Изображение → 3D → ENTER

### ■ 3D

Благодаря этой удивительной функции изображения можно просматривать в режиме 3D. Чтобы в полной мере насладиться возможностями этой функции, необходимо приобрести очки Samsung 3D Active Glasses для просмотра видео в режиме 3D.

## ❑ Просмотр телевизора с включенной функцией 3D

**ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ 3D-ИЗОБРАЖЕНИЙ.**

**Прочтите и уясните следующие сведения по безопасности, прежде чем использовать функцию 3D телевизора.**

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Некоторые люди могут испытывать дискомфорт во время просмотра телевизоров 3D, например головокружение, тошноту и головные боли. Если вы почувствуете любой из подобных симптомов, прекратите просмотр телевизора 3D, снимите очки 3D Active Glasses и отдохните.
- Просмотр 3D-изображений в течение продолжительного времени может привести к усталости глаз. Если вы почувствуете усталость глаз, прекратите просмотр телевизора 3D, снимите очки 3D Active Glasses и отдохните.

- Взрослые должны часто проверять состояние детей, использующих функцию 3D. Если они пожалуются на усталость глаз, головные боли, головокружение или тошноту, немедленно прекратите просмотр телевизора 3D и дайте детям отдохнуть.
- Не используйте очки 3D Active Glasses не по назначению (например, как очки для коррекции зрения, солнечные или защитные очки и т.д.)
- Не используйте функцию 3D или очки 3D Active Glasses во время прогулок или перемещения по комнате. Использование функции 3D или очков 3D Active Glasses во время перемещения по комнате может привести к травмам вследствие столкновения с другими предметами, спотыкания и/или падения.

◀ ▶

- **Режим 3D**: выбор формата входного сигнала 3D.

  Если вы хотите насладиться эффектом 3D-изображения в полной мере, надевайте при просмотре 3D Active Glasses и выберите соответствующее значение режима 3D в представленном ниже списке, что позволит вам получить оптимальное 3D-изображение.

  Во время просмотра 3D-изображений включите очки 3D Active Glasses.

| Режим 3D | | Действие |
|---|---|---|
| | Выкл. | Отключение функции 3D. |
| | 2D→3D | Преобразование 2D-изображения в 3D-изображение. |
| | Рядом | Отображение двух изображений рядом друг с другом. |
| | Одно над другим | Отображение одного изображения над другим. |
| | Линия за линией для LED-телевизоров | Отображение изображений для левого и правого глаза попеременно строками. |

| Режим 3D | | Действие |
|---|---|---|
| | Столбцами для LED-телевизоров | Отображение изображений для левого и правого глаза попеременно столбцами. |
| | Шахматная доска для LED-телевизоров | Отображение изображений для левого и правого глаза попеременно в пикселах. |
| | Покадровый последовательный для LED-телевизоров | Отображение изображений для левого и правого глаза попеременно кадрами. |

- Некоторые форматы файлов могут не поддерживать “2D → 3D”.
- Параметры “Рядом” и “Одно над другим” доступны при разрешении 720p, 1080i и 1080p в режимах DTV, HDMI и USB или при разрешении, установленном на компьютере, который подключен с помощью кабеля HDMI/DVI.
- Параметры “Столбцами”, “Строками” и “В шахматном порядке” доступны, если установлено разрешение компьютера и этот компьютер подключен с помощью кабеля HDMI/DVI.
- В режиме “Покадровый последовательный” частота (только 60 Гц) отображается, когда установлено разрешение компьютера.

- **Эффект 3D** для LED-телевизоров: Настройка эффектов 3D, таких как перспектива и глубина для обеспечения оптимального просмотра в режиме 3D.

  **Эффект 3D** (**Авто** / **Ручной**)

  – **Авто**: автоматическая настройка перспективы и глубины в соответствии с источником входного 3D-сигнала.

  – **Ручной**: ручная настройка перспективы и глубины.

- **Трехм. перспектива** (**-5~+5**): настройка общей 3D-перспективы экранного изображения.

- **Глубина** (**1~10**): настройка общей глубины.

- **Изменение Л/П** (**Изображ. Л/П** / **Изображ. П/Л**): переключение между левым и правым изображениями.

- **3D → 2D** (**Выкл.** / **Вкл.**): отображение изображения только для левого глаза.
- Эта функция отключена, если для параметра **Режим 3D** задано значение “2D → 3D” или выкл.
- **Автом. просмотр 3D** (**Выкл.** / **Увед. сообщ.** / **Вкл.**): если для параметра **Автом. просмотр 3D** задано значение **Вкл.**, сигнал HDMI в формате “Рядом” с одним из указанных ниже разрешений будет автоматически переключен в формат 3D. Если для параметра **Автом. просмотр 3D** задано значение **Увед. сообщ.**, при получении телевизором сигнала в формате 3D появится всплывающее окно. В этом случае нажмите кнопку **3D**, так как телевизор не переключен в режим 3D.

  В случае сбоя режима 3D из-за ошибки в данных 3D установите для параметра **Автом. просмотр 3D** значение **Выкл.** и вручную выберите режим **Режим 3D** с помощью кнопки **3D** или соответствующего меню.

  В режиме **USB** данная функция доступна, только если разрешение установлено 1280 X 720p, 1920 X 1080i или 1920 X 1080p.
- **Оптимизация 3D** для LED-телевизоров: общая настройка эффекта 3D.

Поддерживаемое разрешение (только 16:9)

| Разрешение | Частота (Гц) |
|---|---|
| 1280 x 720p | 25 / 50 Гц |
| 1920 x 1080i | 25 / 50 Гц |
| 1920 x 1080p | 25 / 50 Гц |

## Разрешение, поддерживаемое для режима ПК HDMI

Разрешение входного сигнала в режиме ПК HDMI оптимизировано до 1920x1080. В режиме 3D или полноэкранном режиме входной сигнал с разрешением, отличным от 1920x1080, может отображаться неправильно.

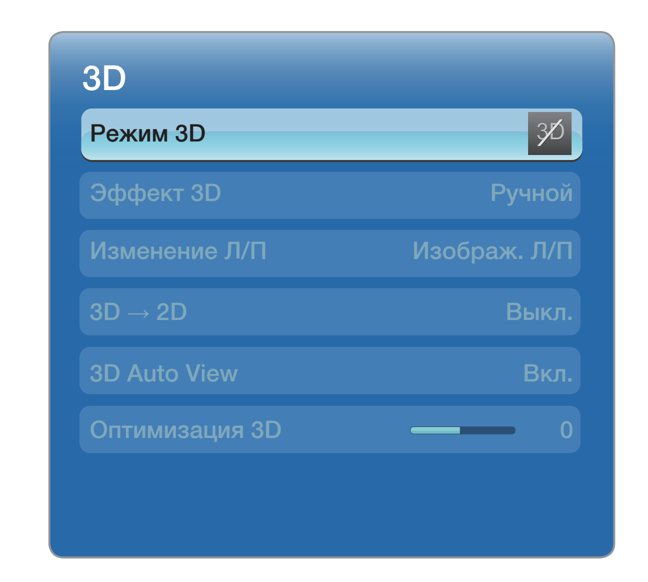
## Просмотр 3D-изображения

- Способ 1

Иногда режим 3D может быть недоступен. Это зависит от формата исходного изображения.

Для просмотра в режиме 3D следует надеть трехмерные очки 3D Active Glasses и нажать на очках кнопку питания.

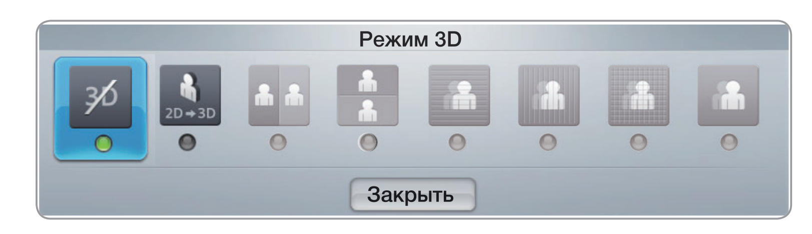
1. Нажмите кнопку **MENU** на пульте дистанционного управления, затем с помощью кнопки ▲ или ▼ выберите **Изображение** и нажмите кнопку **ENTER**.
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите **3D** и нажмите кнопку **ENTER**.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

3. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите **Режим 3D** и нажмите кнопку **ENTER**.

4. С помощью кнопок ◀ или ▶ на пульте дистанционного управления выберите **Режим 3D** изображения, которое необходимо посмотреть.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

- Способ 2

1. Нажмите кнопку 3D на пульте дистанционного управления и можете просматривать изображение в формате **3D**.
2. Если необходимо изменить параметры 3D (например **Эффект 3D**), нажмите кнопку **MENU** на пульте дистанционного управления и выберите **Изображение**.
3. Перейдите к шагу 3 в разделе “Метод 1” и следуйте соответствующим указаниям.

   Для выхода из режима **3D** нажмите кнопку **3D** на пульте дистанционного управления еще раз.

◀ ▶

## Поддерживаемые форматы и рабочие технические характеристики 3D-стандарта HDMI

Форматы 3D-сигналов, указанные ниже, рекомендованы ассоциацией HDMI и должны поддерживаться.

| Формат сигнала источника | Стандартный HDMI 1.4 с технологией 3D |
| --- | --- |
| 1920 x 1080p при 24 Гц x 2 | 1920 x 2205p при 24 Гц |
| 1280 x 720p при 50 / 60 Гц x 2 | 1280 x 1470p при 50 / 60 Гц |

Для 3D-стандарта HDMI при 24 Гц телевизионное изображение оптимизируется следующим образом.

- **Режим отображения С исходным разрешением**: если для параметра **Motion Plus** задано значение **Выкл.**, **Четкий** или **Стандартный**, можно просматривать видео с высоким разрешением, оптимизированным до разрешения источника видео.
- **Режим отображения Снижение дрож.**: если для параметра **Motion Plus** задано значение **Сглаживание** или **Пользов-кий**, изображение не будет дрожать.

## Перед использованием 3D-функции...

ПРИМЕЧАНИЕ

- В перечисленных ниже случаях режим **3D** автоматически выключается: при смене канала или источника входного сигнала, а также при выборе **SMART HUB** или **e-Manual**.
- При смене источника входного сигнала **Режим 3D** автоматически переключается на значение конфигурации, сохраненное в памяти.
- В режиме **3D** некоторые функции **Изображение** не работают.
- В режиме **3D** функция **PIP** не поддерживается.

- Трехмерные очки 3D Active Glasses от устройств Samsung более раннего производства (инфракрасного типа) или устройств сторонних производителей могут не подойти.
- При первом включении телевизора требуется некоторое время, чтобы качество изображения в режиме 3D стало оптимальным.
- Очки 3D Active Glasses могут неправильно работать, если рядом с очками или телевизором включено любое другое устройство 3D или иные электронные устройства. Если существует подобная проблема, сделайте так, чтобы между трехмерными очками 3D Active Glasses и другими электронными устройствами расстояние было как можно больше.

- Некоторые файлы не поддерживаются при включении функции “2D-3D”.
- Соблюдайте угол обзора и оптимальное расстояние до телевизора при просмотре изображений в формате 3D. В противном случае желаемый эффект 3D может быть не достигнут.
- В идеале расстояние просмотра должно составлять три высоты экрана или более. Рекомендуется смотреть телевизор так, чтобы глаза сидящего зрителя находились на одном уровне с экраном.

# ❑ Начало работы со SMART HUB

Популярные




**Поиск**

Простой поиск и доступ к содержимому с различных источников (например, к приложениям, Your Video, AllShare).




**СОЦИАЛ. ТВ**

Совместный просмотр ТВ-программ с друзьями с помощью службы социальных сетей (SNS).




**Your Video**

Просмотр фильмов через службу VOD (получение видео по требованию).

* функция действует только в определенных регионах




**Веб-браузер**

Одновременный доступ к веб-содержимому и просмотр ТВ-программ.

С помощью службы **SMART HUB**, установленной на телевизоре, можно получить прямой доступ к полезным и развлекательным источникам информации, приложениям и услугам из Интернета.

Обеспечивает доступ ко всему содержимому, которое хранится в одном месте




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

- Эта функция помогает при выборе различного содержимого развлекательного характера.
- Обеспечивает управление средой развлекательных программ с помощью простого и понятного интерфейса пользователя.
- Предоставляет доступ к различным приложениям, состав которых каждый день расширяется.
- Позволяет настроить систему ТВ путем группировки и сортировки приложений по своему усмотрению.

# Элементы, отображаемые на экране

Можно выполнять поиск различных типов содержимого, которое можно использовать на телевизоре. Введите ключевое слово для поиска файлов мультимедиа, различных приложений или интерактивной информации, доступных для использования на телевизоре.

Экран телевизора: отображение экрана текущего источника входного сигнала.




Выход: выход из службы **SMART HUB**.

Служба приложений: доступ к различным службам Samsung.

Рекомендованные приложения: список служб, рекомендованных Samsung. Пользователь не может добавлять или удалять службы из этого списка.

Список установленных приложений: список приложений, установленных на телевизоре.

Информация: отображение уведомлений, сведений о новых приложениях и рекламных объявлений от разработчиков продукции Samsung.

Элементы управления

- A Красная (**Вход**): вход в службу **SMART HUB** .
- B Зеленая кнопка (**Сортировка по**): сортировка приложений по категориям.
- C Желтая кнопка (**Режим ред.**): редактирование приложений (например, перемещение, создание папок).
- D Синяя кнопка (**Настройка**): редактирование и настройка приложений, а также настройка SMART HUB.

Функции цветных кнопок зависят от выбранного приложения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Прежде чем использовать службу **SMART HUB**, настройте параметры сети. Более подробную информацию см. в разделе **Настройки сети**.
- Неподдерживаемые шрифты в содержимом поставщика отображаются неверно.
- В зависимости от условий работы сети возможно замедление и/или прерывание связи.
- В некоторых регионах служба приложений будет поддерживать только английский язык.
- Данная служба доступна не во всех странах.



- Если при работе с приложением возникнет проблема, свяжитесь с поставщиком содержимого.
- Поставщик содержимого может остановить работу самого приложения или его обновлений.
- Некоторые приложения могут быть функционально ограничены или не поддерживаться вовсе в зависимости от норм и правил в вашей стране.

# Вход с использованием учетной записи

Для переключения между учетными записями в одном приложении используйте кнопку ▼.

- Для более удобной работы необходимо зарегистрироваться и войти в приложение под своей учетной записью.
- Инструкции по созданию учетной записи см. в разделе “Создание **Smart TV ID**”.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

1. Нажмите красную кнопку в главном меню **SMART HUB**.
2. Выберите ▼ с помощью кнопок ▲ / ▼ / ◄ / ►. Появится список учетных записей.
   - Для создания учетной записи выберите **Созд. уч. зап.**, затем появится экранное меню создания учетной записи.
3. Выберите подходящий идентификатор **Smart TV ID** и нажмите кнопку **ENTER**.
4. Выбрав **Smart TV ID**, укажите **Пароль** с помощью пульта дистанционного управления.
   - После успешного входа на экране отобразится **Smart TV ID**.

## Создание Smart TV ID

Прежде чем создавать **Smart TV ID**, необходимо загрузить приложение в разделе **Samsung Apps**.

1. Нажмите красную кнопку. Появится экран входа.
2. Выберите пункт **Созд. уч. зап.**. Появится экран **Созд. уч. зап.**.
3. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы ввести новый идентификатор **Smart TV ID**. Появится экран с виртуальной клавиатурой.
4. Используя экранную клавиатуру, укажите **Smart TV ID**.

Идентификатор **Smart TV ID** должен иметь формат “sample@sample.com”.

## Использование клавиатуры

С помощью кнопки ▤/◩ на пульте дистанционного управления можно переключать тип символов, вводимых через экранную клавиатуру: заглавные буквы, строчные буквы, цифры, значки.

Изменение режима ввода с помощью зеленой кнопки **B** на пульте дистанционного управления. (T9 / ABC)

Экранную клавиатуру можно использовать в нескольких приложениях **SMART HUB**.

Вот, как следует вводить символы с помощью клавиатуры с английской раскладкой.

**4-1.** Например, предположим, что нужно ввести “105Chang”.

**4-2.** Нажмите кнопку ▤/◩ на пульте дистанционного управления 3 раза, чтобы изменить режим ввода со строчных букв на цифры.

**4-3.** Нажмите кнопки 1, 0 и 5 в соответствующем порядке.

**4-4.** Нажмите кнопку ☰/◪ на пульте дистанционного управления 4 раза, чтобы изменить режим ввода с цифр на заглавные буквы.

**4-5.** Нажмите кнопку 2 на пульте дистанционного управления 3 раза для ввода буквы "С".

**4-6.** Нажмите кнопку ☰/◪ на пульте дистанционного управления 3 раза, чтобы изменить режим ввода с заглавных букв на строчные.

**4-7.** С помощью кнопок на пульте управления введите оставшуюся часть слова "Chang". После завершения нажмите кнопку **ENTER**↵.

◀ ▶

5. С помощью пульта дистанционного управления укажите **Пароль**.

- Пароль должен содержать от 6 до 12 символов.
- Введенный символ можно удалить с помощью кнопки **PRE-CH**.
- С помощью кнопки ◄◄ (REW) или ►► (FF) можно выбрать значок, который необходимо ввести с помощью экранной клавиатуры.

6. Учетная запись создана. Можно использовать службы, предоставляемые всеми пользователями телевизора Samsung, используя однократный вход. Для этого необходимо связать учетную запись службы пользователя с идентификатором телевизора. Если необходимо зарегистрировать идентификатор узла службы, выберите “Да”. На экране появится список узлов служб.

7. Выберите регистрацию необходимо узла службы, затем нажмите кнопку **ENTER**.

8. С помощью цифровых кнопок введите идентификатор узла службы и пароль. Затем нажмите кнопку **ENTER**.

9. Регистрация успешно завершена. Чтобы добавить еще один узел службы, выберите “Да”. Затем нажмите кнопку **ENTER** и перейдите к шагу 5.

10. После завершения нажмите “OK”. Затем нажмите кнопку **ENTER**.

❑ Настройка SMART HUB

## ■ Настройка

Задайте настройки **SMART HUB** на этом экране. Выберите нужные **Настройки** с помощью кнопок ▲ и ▼, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

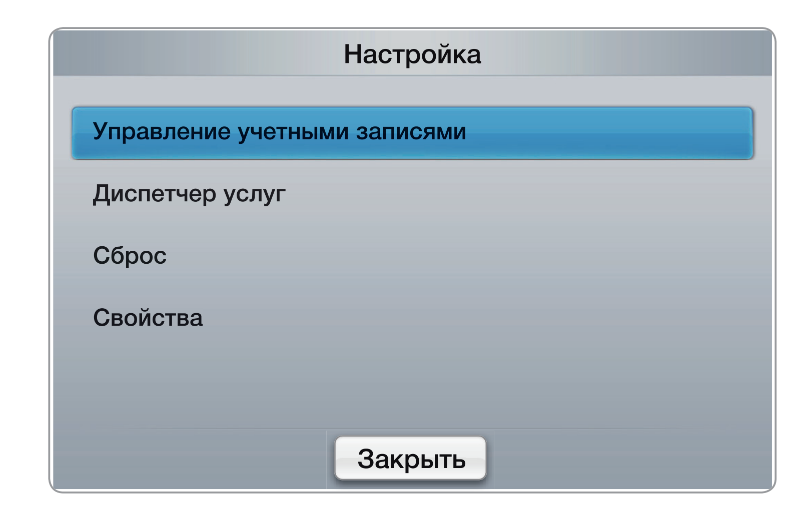
- **Управление учетными записями**

  **Зарегистр. уч. зап. служ.**: регистрация данных для входа на узел службы.

  **Изменить пароль**: изменение пароля учетной записи.

  **Удалить из сп. уч. записей ТВ**: удаление учетной записи из списка.

  **Откл. учетную запись**: отзыв членства в **SMART HUB**.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

- **Диспетчер услуг**

  **Автозапуск бег.стр** (**Выкл.** / **Вкл.**): можно сделать так, чтобы функция **Автозапуск бег. стр** запускалась при включении телевизора.

  С помощью функции **Бегущая строка** можно одновременно просматривать содержимое с текущего источника входного сигнала и данные бегущей строки.

  В некоторых странах приложение **Бегущая строка** может использоваться для других целей или не поддерживаться вовсе.

  **Услуга ограничения канала** (**Выкл.** / **Вкл.**): некоторые каналы поддерживают приложения в качестве службы данных Интернета, благодаря чему обеспечивается доступ к Интернет-службам непосредственно при просмотре телевизора.

  Эта функция доступна, только если она поддерживается вещательной компанией.

- **Сброс**: восстановление заводских настроек по умолчанию для **SMART HUB**. Чтобы сбросить настройки **SMART HUB**, укажите пароль.
- **Свойства**

  **Сведения**: отображение информации о службе **SMART HUB**.

  **Услов. соглаш. об обслуживании**: отображение **Услов. соглаш. об обслуживании**.

# ❑ Использование службы SMART HUB

## ■ Samsung Apps

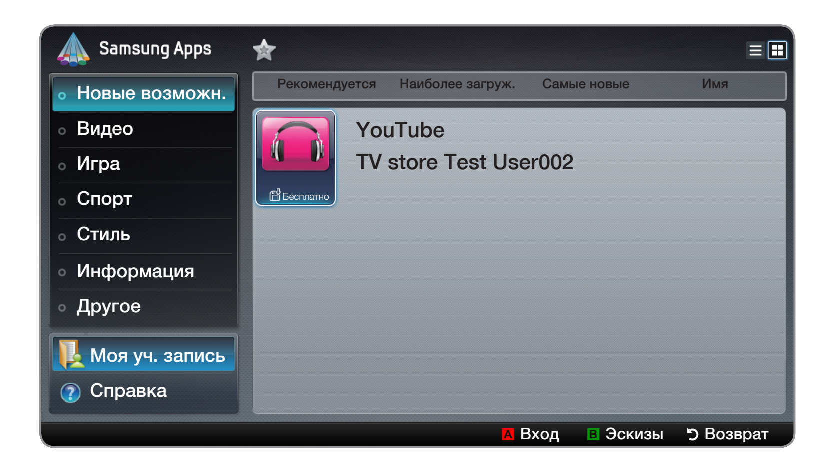
Samsung Apps – это папка для хранения загруженных приложений, которые предполагается использовать на аудио- и видеооборудовании Samsung.

С помощью загруженных приложений пользователи могут работать с разнообразным содержимым, таким как видеоматериалы, музыка, фотографии, игры, полезные данные и т.п.

Со временем будут появляться новые приложения.




- **A** Красная кнопка (**Вход**): вход в систему интернет-службы.
- **B** Зеленая кнопка (**Список** / **Эскизы**): изменение режима просмотра.
- ↺ Возврат: возврат в предыдущее меню.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

## Сортировка приложений Samsung по категориям

Приложения можно рассортировать по следующим категориям.

- **Новые возможн.**: отображение недавно зарегистрированных приложений.
- **Видео**: отображение различных видеоматериалов, например фильмов, телепрограмм и коротких видеороликов.
- **Игра**: отображение различных игр, например судоку и шахмат.
- **Спорт**: отображение различных спортивных материалов, например отчетов, фотографий и коротких видеороликов со спортивных соревнований.
- **Стиль**: отображение служб для работы с личными материалами, например музыкальных приложений, инструментов для организации личных фотографий, социальных сетей типа Facebook и Twitter.



- **Информация**: отображение различных информационных служб, например новостей, индексов финансовых акций, прогноза погоды.
- **Другое**: подборка разнообразных служб.
- **Моя уч. запись**: отображение списка приложений и баланса.

  Ⓝ Начиная со второй половины 2010 года, в США и Корее можно будет использовать виртуальные деньги для покупки приложений на веб-сайте tv.samsungapps.com.
- **Справка**: при возникновении вопросов по поводу службы **Samsung Apps** всегда первым делом обращайтесь к этому разделу.

◀ ▶

## Веб-браузер




(В некоторых странах может не поддерживаться.)

Благодаря функции **Веб-браузер**, предоставляемой службой **SMART HUB**, можно использовать телевизор для выхода в Интернет.

Когда откроется окно Веб-браузер, курсор будет находиться в режиме “Переключение”. В режиме “Переключение” курсор выделяет текст или объекты или обводит их синим прямоугольником. Чтобы перевести курсор в режим “Переключение”, используйте кнопки ◄ / ► / ▲ / ▼. Нажмите **ENTER**↵ для выбора. Для прокрутки экрана ▲ или ▼ вниз используйте кнопки ◄ или ►.

Для перехода из режима “Переключение” в режим “Указатель” используйте желтую кнопку C. Перемещайте указатель с помощью кнопок со стрелками. Нажмите **ENTER**↵ для выбора.

В верхней части экрана **Веб-браузер** имеется ряд значков. Эти значки облегчают использование функции **Веб-браузер**. Описания значков приведены ниже, начиная со значка, расположенного в левой части экрана.

- **Назад**: переход к предыдущей странице.

  При отсутствии сохраненной предыдущей веб-страницы этот значок работать не будет.

- **Вперед**: переход к следующей странице при наличии сохраненных URL-адресов.

  При отсутствии сохраненной следующей веб-страницы этот значок работать не будет.

**Обновить** / **Стоп**: обновление текущей страницы или остановка загрузки текущей страницы.

**Дом**: переход на URL-адрес страницы, указанной в качестве главной.

**Увеличенный**: можно выбрать уровень масштабирования **50%**, **75%**, **100%**, **125%**, **150%**, **200%**, **400%** и **По разм. экрана**.

**Закладки**: отображение экрана **Bookmarks List**. Можно установить текущую страницу в качестве закладки или выбрать избранную страницу из списка закладок.

– **Импортир. закладки**: импорт списка закладок с устройства USB. Для использования этой функции необходимо подключить устройство хранения USB.

**Журнал**: отображение экрана **Журнал**. Можно выбрать веб-страницу в списке "Журнал". Можно также выполнить сортировку списка "Журнал" по критериям **Дата**, **Название** или **Частота**. Для выполнения сортировки нажмите кнопку **Критерии сортировки** в правом верхнем углу экрана **Журнал**, а затем нажмите **ENTER**.

При выделении страницы справа отображается кнопка **Парам.** Откройте всплывающее окно параметров с помощью кнопки Парам., а затем нажмите ENTER. Во всплывающем окне параметров можно **Удалить** выбранную страницу из списка журнала, **Удалить все** страницы из списка **Журнал** или **Доб. в закладки** выбранную страницу в список **Bookmark**.

**URL**: отображение URL-адреса текущей страницы. При нажатии кнопки ENTER появится всплывающее окно URL. Нажмите ENTER еще раз и вы сможете ввести URL-адрес с клавиатуры. Можно также выбрать страницу в отображающемся списке “Страница”.

Кроме того, можно выполнить сортировку списка “Страница” по критериям **Дата**, **Название** или **Частота**. Для выполнения сортировки нажмите кнопку **Критерии сортировки** в правом верхнем углу всплывающего окна **URL**, а затем нажмите ENTER.

**Список окон**: отображение изображений открытых окон **Список окон**. Можно добавить в список текущую страницу (с помощью параметра добавления новой страницы), выбрать или открыть страницу в списке, выбрать и закрыть страницу в списке или закрыть все страницы. Выбранная страница открывается в центре экрана, ее размер увеличен.

На новой вкладке веб-браузера автоматически отображается страница, указанная в качестве главной.

**Поиск**: поиск в Интернете. При доступе к полю ввода **Поиск** и нажатии **ENTER** отображается всплывающее окно веб-браузера с клавиатурой и текстовым полем для ввода текста. Функции клавиатуры очень похожи на функции клавиатуры сотового телефона.

В левой части всплывающего окна отображается имя используемой поисковой системы. Выберите поисковую систему и нажмите **ENTER**; вы можете выбрать другую поисковую систему или добавить поисковую систему в текущий список.

**Настройки**: можно настроить параметры **Веб-браузер**.

## Использование цветных и функциональных кнопок при работе с Веб-браузер

- A Красная кнопка (**Назад**): переход к предыдущей странице. При отсутствии сохраненной предыдущей веб-страницы эта кнопка работать не будет.
- B Зеленая (**Увеличенный**): можно выбрать размер экрана **50%**, **75%**, **100%**, **125%**, **150%**, **200%**, **400%** и **По разм. экрана**.
- C Желтая кнопка (**Режим указателя** / **Реж.вклад.**): можно изменить режим курсора на режим **Режим указателя** или **Реж.вклад.**.
- D Синяя кнопка (**PIP**): включение или выключение функции **PIP**. Когда функция **PIP** включена, можно смотреть телевизор, используя **Веб-браузер**.

◀ ▶

- TOOLS (**Парам.**): отображение значков, расположенных в верхней части страницы, в панели инструментов, отображающейся в центре экрана. Нажмите **RETURN**, чтобы закрыть.
- (**Прокрутка вверх** / **Вниз**): прокрутка страницы вверх или вниз.
- **RETURN**: Возврат к предыдущему экрану или закрытие **Веб-браузер**. Для закрытия браузера можно также нажать кнопку **EXIT**.

## Настройка Веб-браузер

Нажмите кнопку **TOOLS** или переместите курсор в верхнюю часть экрана, а затем нажмите значок **Настройки**.

- **Настройки PIP**: настройка функции **PIP**.

  **положение PIP**: выбор положения для дополнительного изображения **PIP**.

  **Выбор звука**: выбор источника звука (**Основной** или **Дополнит.**), если для параметра **PIP** установлено значение “вкл.”.

- **Средства чтения**: предоставление страницы в удобочитаемой форме благодаря увеличению основного текста.
- **Разрешить сайт**: когда для параметра **Разрешить сайт** установлено значение "Вкл.", будут доступны только веб-страницы, зарегистрированные в **Разрешить сайт**. Функция "Разрешить сайт" позволяет ограничить доступ детей к определенным веб-страницам.

  **Функция разреш. сайта** (**Вкл.** / **Выкл.**): установка для функции **Разрешить сайт** значения **Вкл.** или **Выкл.**

  **Упр. паролем разреш. сайтами**: введите новый пароль.

◀ ▶

- **Доб. текущий сайт**: добавление текущего веб-сайта в список “Разрешить сайт”.

  **Упр. разреш. сайтами**: ввод URL-адресов с клавиатуры для добавления веб-сайтов в список **Разрешить сайт** и удаления из списка **Разрешить сайт**.

  Если для функции **Разрешить сайт** установлено значение “Вкл.”, но в список **Разрешить сайт** не добавлены веб-сайты, пользователь не сможет получить доступ ни к одному веб-сайту.

- **Реж. личн. просм.**: включение или отключение режима **Реж. личн. просм.**. Когда режим **Реж. личн. просм.** включен, браузер не сохраняет URL-адреса посещаемых пользователем веб-сайтов. Чтобы включить функцию **Реж. личн. просм.**, выберите параметр **Да**. Если функция **Реж. личн. просм.** запущена, в верхней части экрана напротив URL-адреса отображается значок “Стоп”.Чтобы отключить функцию **Реж. личн. просм.**, выберите этот параметр еще раз, когда функция **Реж. личн. просм.** включена.

- **Параметр**: можно настроить параметры **Веб-браузер**.

  **Исп. как домашнюю**: можно настроить параметры главной страницы.

  **Наиболее посещаемый**: установите URL-адрес наиболее часто посещаемой страницы в качестве URL-адреса главной страницы.

  **Текущая строка**: установка текущей страницы в качестве главной.

  **Ввести адрес**: ввод URL-адреса страницы, которую требуется установить в качестве главной, с клавиатуры. Функции клавиатуры соответствуют функциям клавиатуры сотового телефона.

  **Бл. вспл. окон**: включение или выключение функции **Бл. вспл. окон**.

  **Настр. блок. рекламы**: пользователь может определить, требуется ли блокировать рекламные объявления, и указать URL-адреса блокируемых рекламных объявлений.

- **Блокировщик рекламы** (**Вкл.** / **Выкл.**): включение или выключение функции **Блокировщик рекламы**.
- **Блокировать тек.стр.**: добавление текущей страницы в список блокируемых.
- **Управл. заблок. сайтами**: отображение экрана **Упр. паролем для разрешенных сайтов**. Можно добавить веб-сайт, рекламные объявления которого необходимо блокировать, введя его URL-адрес с клавиатуры; можно также удалить веб-сайт из списка.

**Общие**: можно удалить личную информацию.

- **Удалить журнал поиска**: удаление журнала просмотра веб-страниц.
- **Удалить данные просмотра**: удаление информации о доступе к веб-сайтам, например, файлов cookie.
- **Восст. настр. по умолчанию**: сброс всех настроек веб-браузера до заводских настроек по умолчанию.

**Кодировка**: можно установить для параметра “Кодировка” веб-страниц значение “Автоматический” или “Ручной”.

– **Автовыбор** (**Вкл.** / **Выкл.**): автоматический выбор настроек параметра “Кодировка” для веб-страниц.

– **Настройки**: выбор настроек параметра “Кодировка” для веб-страниц вручную. Выберите формат кодирования в списке форматов кодирования.

**Указатель**: в режиме **Режим указателя** можно настроить скорость перемещения курсора.

– **Скорость указателя** (**Медленнее** / **Медленная** / **Обычная** / **Быстрая** / **Быстрее**): выбор скорости перемещения курсора.

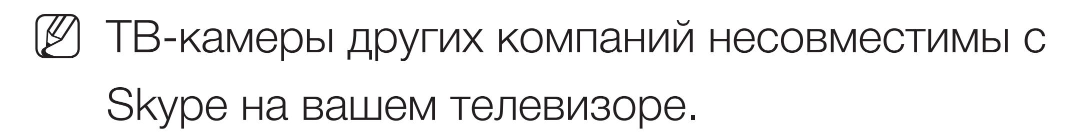
**Информация о веб-браузере**: можно просмотреть информацию о версии **Веб-браузер**.

## Skype

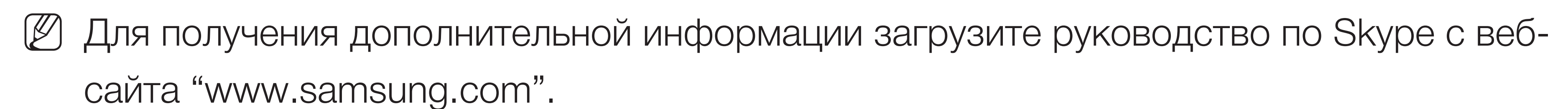
Небольшая программа Skype позволяет людям по всему миру общаться просто и с удовольствием. С помощью Skype вы можете поболтать и увидеться с любым своим знакомым, где бы он ни находился. Более того, если ваш собеседник тоже использует Skype, то связь будет бесплатной. Это общение без границ!




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.



ТВ-камеры других компаний несовместимы с Skype на вашем телевизоре.



Для получения дополнительной информации загрузите руководство по Skype с веб-сайта “www.samsung.com”.

[Правовые положения]

Некоторые функции, приложения и службы могут быть доступны не на всех устройствах и не во всех странах, это связано с тем, что доступное содержимое ограничено и не все устройства Samsung со службой SMART HUB имеют одинаковые функциональные возможности.

Для использования некоторых функций SMART HUB может потребоваться установка дополнительных периферийных устройств (которые приобретаются отдельно) или оплата членских взносов. Для получения дополнительной информации по конкретным устройствам и доступному содержимому посетите веб-сайт http://www.samsung.com. Службы и содержимое, доступные в рамках SMART HUB, время от времени могут изменяться без предварительного уведомления.

Все содержимое и все службы, доступные с этого устройства, являются собственностью третьих сторон и защищены законом об авторских правах, законом о патентах, законом о товарных знаках и другими законами об интеллектуальной собственности. Подобное содержимое и службы предназначены исключительно для личного некоммерческого использования. Нельзя использовать любое содержимое или службы таким образом, который нарушает права владельца содержимого или поставщика служб. Не отменяя вышесказанное, при отсутствии явного разрешения от соответствующего владельца содержимого или поставщика услуг Вам запрещается модифицировать, копировать, повторно публиковать, выгружать, пересылать, передавать, преобразовывать, продавать, создавать производные работы, использовать или распространять любым способом любое содержимое или услуги, доступные через данное устройство.

ВЫ ПРЯМО ПРИЗНАЕТЕ И СОГЛАШАЕТЕСЬ С ТЕМ, ЧТО РИСК, СВЯЗАННЫЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО УСТРОЙСТВА (КАСАТЕЛЬНО ЕГО УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ТОЧНОСТИ) ПОЛНОСТЬЮ ЛЕЖИТ НА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕ. САМО УСТРОЙСТВО, СТОРОННЕЕ СОДЕРЖИМОЕ И УСЛУГИ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ "КАК ЕСТЬ", БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, КАК ЯВНЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ. КОМПАНИЯ SAMSUNG ЯВНО ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ГАРАНТИЙ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ОТНОШЕНИИ ДАННОГО УСТРОЙСТВА, ЛЮБОГО СОДЕРЖИМОГО И УСЛУГ, КАК ЯВНЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОГО УСПЕХА, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЗАДАЧИ, ТОЧНОСТИ, СПОКОЙНОГО ВЛАДЕНИЯ И НЕНАРУШЕНИЯ АВТОРСКИХ ПРАВ ТРЕТЬИХ СТОРОН. КОМПАНИЯ SAMSUNG НЕ ГАРАНТИРУЕТ ТОЧНОСТЬ, ПРАВИЛЬНОСТЬ, СВОЕВРЕМЕННОСТЬ, ЗАКОННОСТЬ ИЛИ ПОЛНОТУ ЛЮБОГО СОДЕРЖИМОГО ИЛИ УСЛУГ, ДОСТУПНЫХ ЧЕРЕЗ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО, И НЕ ГАРАНТИРУЕТ, ЧТО УСТРОЙСТВО, СОДЕРЖИМОЕ ИЛИ УСЛУГИ УДОВЛЕТВОРЯТ ВАШИ ТРЕБОВАНИЯ, ИЛИ ЧТО РАБОТА УСТРОЙСТВА ИЛИ УСЛУГ БУДЕТ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ ИЛИ БЕЗОШИБОЧНОЙ.

ПРИ ЛЮБЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ, В ТОМ ЧИСЛЕ И В РЕЗУЛЬТАТЕ ХАЛАТНОСТИ, КОМПАНИЯ SAMSUNG СНИМАЕТ С СЕБЯ ВСЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, ВЫТЕКАЮЩИЕ ИЗ КОНТРАКТОВ ИЛИ ВОЗНИКАЮЩИЕ ВСЛЕДСТВИЕ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ, ПО ВОЗМЕЩЕНИЮ ЛЮБЫХ ПРЯМЫХ, НЕПРЯМЫХ, СЛУЧАЙНЫХ, СПЕЦИАЛЬНЫХ ИЛИ КОСВЕННЫХ УБЫТКОВ, УБЫТКОВ ЗА ГОНОРАРЫ АДВОКАТОВ, РАСХОДОВ ИЛИ ДРУГИХ УБЫТКОВ ВСЛЕДСТВИЕ ИЛИ В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЮБОЙ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВА ИЛИ ЛЮБОГО СОДЕРЖИМОГО ИЛИ УСЛУГИ, КОТОРЫМИ ВОСПОЛЬЗОВАЛСЯ ВЛАДЕЛЕЦ УСТРОЙСТВА ИЛИ ТРЕТЬЯ СТОРОНА, ДАЖЕ ЕСЛИ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОВЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СООБЩАЛОСЬ ЗАРАНЕЕ.

Услуги третьих сторон могут быть изменены, приостановлены, удалены, прерваны, доступ к ним может быть отключен в любое время без предварительного уведомления, и компания Samsung не делает никаких заявлений и не предоставляет никаких гарантий в отношении того, что любое содержимое или услуга будут доступны сколь угодно долго. Передача содержимого и услуг третьими сторонами осуществляется по сетям и с помощью устройств передачи данных, на которых не распространяется контроль со стороны компании Samsung. Не ограничивая общности данного заявления об ограничении ответственности, компания Samsung категорически не принимает на себя никаких обязательств и никакой ответственности в отношении любого изменения, прерывания, отключения, удаления или приостановки любого содержимого или услуги, доступной через данное устройство. Компания Samsung может в любой момент наложить ограничения на использование или доступ к определенным услугам или содержимому безо всякого уведомления и без каких бы то ни было последствий для себя.

Компания Samsung не несет ответственности и не отвечает за обслуживание клиентов, имеющее отношение к содержимому и услугам. Любые вопросы или запросы на обслуживание, касающиеся содержимого или услуг, следует направлять непосредственно поставщикам соответствующего содержимого или услуг.

## ❑ О программе AllShare™

AllShare™ обеспечивает сетевое подключение между телевизором и мобильными телефонами, а также другими устройствами Samsung, совместимыми с телевизором. Кроме того, можно воспроизводить содержимое мультимедиа мобильного телефона или других устройств (компьютера), например видеоклипы, фотографии и музыку, управляя им на экране телевизора по сети.

- Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.samsung.com или обратитесь в операторский центр Samsung. Возможно, на мобильные устройства потребуется установить дополнительное программное обеспечение. Подробные сведения см. в руководстве пользователя соответствующего устройства.

◀ ▶

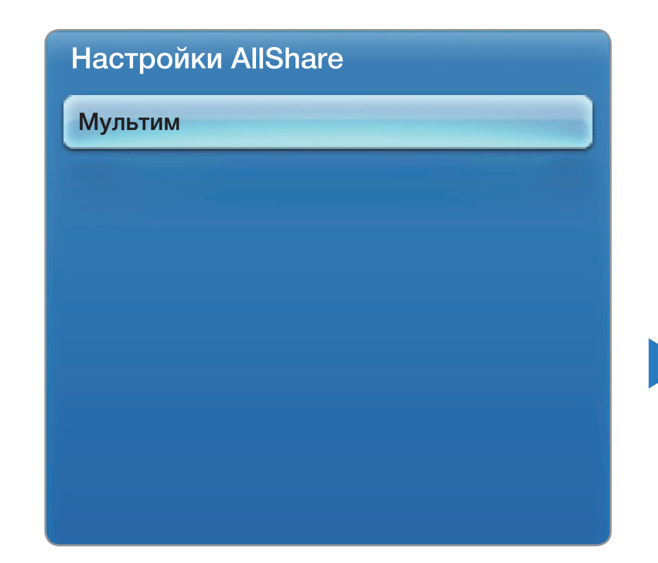
- При подключении телевизора Samsung к серверу DLNA не являющимся сервером Samsung, возможны проблемы совместимости во время воспроизведения видео.
- Подключив телевизор Samsung к сети с помощью функции AllShare™, можно использовать следующие оригинальные функции Samsung:
  - Воспроизведение различных форматов видео (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, и др.)
  - Функция показа эскизов видео
  - Функция закладок (для возобновления воспроизведения с определенного места)
  - Автоматическое разбиение на разделы (навигация по сценам)
  - Управление цифровым содержимым
  - Совместимость с различными форматами субтитров (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
  - Поиск с использованием имен файлов
  - И многое другое
- Для полного использования функций DLNA от Samsung рекомендуется использовать прилагаемое к телевизору программное обеспечение AllShare™.

# ❑ Настройка AllShare™

MENU → Сеть → Настройки AllShare → ENTER

## ■ Настройки AllShare

- **Мультим** (**Вкл.** / **Выкл.**): включение и выключение функции мультимедиа. Когда функция мультимедиа включена, можно управлять воспроизведением содержимого мультимедиа с помощью мобильного телефона или других устройств, поддерживающих DLNA DMC.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

## Мультим

Отображается список мобильных телефонов или подключенных устройств, настроенных на телевизоре на использование функций **Мультим**.

Функция “Мультим” имеется на всех устройствах, поддерживающих DLNA DMC.

- **Разр.** / **Запрещено**: разрешение или запрещение устройств.
- **Удалить**: удаление устройств из списка.

  При этом из списка удаляется только имя устройства. При включении удаленного устройства или при попытке подключить его к телевизору его имя снова отобразится в списке.

## Использование функции “Мультим”

На экране телевизора может появиться сигнальное окно с информацией о том, что с мобильного телефона отправлено содержимое мультимедиа (видео, фотографии, музыка). Воспроизведение содержимого начнется автоматически спустя 3 секунды после отображения сигнального окна. Если при появлении сигнального окна нажать кнопку **RETURN** или **EXIT**, содержимое мультимедиа воспроизводиться не будет.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При первом включении функции мультимедиа всплывает окно с предупреждением. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать **Разр.** и использовать на этом устройстве функцию **Мультим**.

- Чтобы отменить передачу содержимого мультимедиа с мобильного телефона, установите для параметра **Мультим** значение **Выкл.** в меню **Настройки AllShare**.
- Содержимое, имеющее определенное разрешение и формат, может не воспроизводиться на экране телевизора.
- Кнопка **ENTER** ↵ и кнопки ◀ / ▶ могут не работать в зависимости от типа содержимого мультимедиа.
- Управлять воспроизведением файлов мультимедиа можно с помощью мобильного устройства. Подробные сведения см. в руководстве к мобильному устройству.

## Воспроизведение содержимого мультимедиа, сохраненного на подключенном устройстве

1. Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления, с помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Сеть**, а затем нажмите кнопку ENTER ↵.
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Настройки AllShare** в меню **Сеть**, а затем нажмите кнопку ENTER ↵.
3. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Мультим** и нажмите кнопку ENTER ↵.
4. Для параметра **Мультим** установите значение **Вкл.**
5. Укажите устройство, на котором хранится подходящее содержимое мультимедиа, и выберите “Разр.” с помощью кнопки ▲ или ▼.

6. Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы выйти из меню, а затем нажмите кнопку **SMART HUB**.
7. С помощью кнопки ◀ или ▶ выберите пункт **AllShare™**, а затем с помощью кнопки ▲ или ▼ выберите устройство. Откроется меню “Содержимое мультимедиа”, с помощью которого можно будет просмотреть содержимое, сохраненное на выбранном устройстве.
8. Выберите и воспроизведите содержимое мультимедиа. Для получения более подробной информации об использовании содержимого мультимедиа см. раздел “Использование содержимого мультимедиа”

## ❑ Anynet+

### Что такое Anynet+? TOOLS

Anynet+ – это функция, позволяющая управлять всеми подключенными устройствами Samsung, поддерживающими функцию Anynet+, с помощью телевизионного пульта дистанционного управления. Систему Anynet+ можно использовать только с устройствами Samsung, поддерживающими функцию Anynet+. Чтобы узнать, поддерживает ли ваше устройство Samsung эту функцию, проверьте, есть ли на устройстве значок Anynet+.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Устройствами Anynet+ можно управлять только с помощью пульта дистанционного управления телевизора, но нельзя с помощью кнопок на панели телевизора.
- В определенных условиях пульт дистанционного управления телевизора может не работать. В этом случае повторно выберите устройство, поддерживающее функцию Anynet+.
- Функции Anynet+ не работают на устройствах других производителей.

Процесс подключения внешних устройств смотрите в соответствующем руководстве пользователя.

ПРИМЕЧАНИЕ

- С помощью оптического кабеля соедините гнездо **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** на телевизоре с цифровым аудиовходом на домашнем кинотеатре.
- Функция ARC обеспечивает цифровой выход звука через порт **HDMI IN 2(ARC)** и ее использование возможно только в том случае, когда телевизор подключен к аудиоприемнику, поддерживающему функцию ARC.
- При подключении через разъем для оптического кабеля возможен вывод только 2-канального звука. Звук будет слышен только через передние левый и правый громкоговорители, а также через сабвуфер домашнего кинотеатра. Если требуется 5.1-канальное звучание, подключите гнездо **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** на проигрывателе DVD-дисков/декодере кабельного/спутникового телевидения (т.е. устройстве Anynet 1 или 2) непосредственно к усилителю или домашнему кинотеатру, а не к телевизору.

- Можно подключить только один домашний кинотеатр.
- Устройство Anynet+ можно подключить с помощью кабеля HDMI. Некоторые кабели HDMI могут не поддерживать функцию Anynet+.
- Функция Anynet+ работает, когда аудиоустройство, поддерживающее Anynet+, находится в режиме ожидания или включено.
- Anynet+ поддерживает до 12 устройств AV. Можно подключить не более трех устройств одного типа.

## Меню Anynet+

Меню Anynet+ изменяется в зависимости от типа и состояния устройств Anynet+, подключенных к телевизору.

| Меню Anynet+ | Описание |
|---|---|
| **Просмотр ТВ** | Переключение из режима Anynet+ в режим ТВ-трансляции. |
| **Список устройств** | Отображение списка устройств Anynet+. |
| (имя_устройства) **MENU** | Отображение меню подключенных устройств. Например: если подключено устройство записи DVD-дисков, отобразится меню диска в устройстве записи DVD-дисков. |
| (имя_устройства) **TOOLS** | Отображение меню инструментов подключенного устройства. Пример. Если подключено устройство записи DVD, отобразится меню воспроизведения устройства записи DVD.<br>В зависимости от устройства это меню может быть недоступно. |

| Меню Anynet+ | Описание |
| --- | --- |
| (имя_устройства) **Меню заголовков** | Отображение меню названий подключенного устройства. Пример. Если подключено устройство записи DVD, отобразится меню названий устройства записи DVD.<br>В зависимости от устройства это меню может быть недоступно. |
| **Приемник** | Звук воспроизводится через ресивер. |

## ❑ Настройка Anynet+

MENU → **Система** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → ENTER

■ **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**Выкл.** / **Вкл.**) TOOLS

Для использования функции Anynet+ необходимо установить для параметра **Anynet+ (HDMI-CEC)** значение **Вкл.**

Когда функция **Anynet+ (HDMI-CEC)** отключена, все операции, связанные с Anynet+, деактивируются.

◀ ▶

## ■ Автоотключение (Нет / Да)

Настройка устройства Anynet+ на автоматическое выключение при выключении телевизора.

- Если для функции **Автоотключение** установить значение **Да**, подключенные внешние устройства будут отключаться при выключении телевизора.
- Может оказаться недоступно для некоторых устройств.

◀ ▶

## ❑ Переключение между устройствами, поддерживающими функцию Anynet+

1. Нажмите кнопку **TOOLS**, чтобы выбрать параметр Anynet+ (HDMI-CEC). Затем нажмите кнопку **ENTER** для выбора меню **Список устройств**.

   Если не удается найти необходимое устройство, нажмите кнопку **Обновить**, чтобы обновить список.

2. Выберите устройство и нажмите кнопку **ENTER**. Будет выполнено переключение на выбранное устройство.

   Меню **Список устройств** можно просмотреть только при выборе для параметра **Anynet+ (HDMI-CEC)** значения **Вкл.** в меню **Система**.

- Переключение на выбранное устройство может занять до 2 минут. Операцию переключения нельзя отменить во время ее выполнения.
- Если с помощью кнопки **SOURCE** выбран режим входящего внешнего сигнала, то функция Anynet+ недоступна. Убедитесь, что выбрано устройство Anynet+ в меню **Список устройств**.

## ❑ Прослушивание через ресивер

Звук можно прослушивать не только через громкоговоритель (параметр **Громкогов. ТВ**), но и через ресивер (например, домашний кинотеатр).

1. Выберите пункт **Приемник** и установите для него значение **Вкл.**
2. Чтобы выхода нажмите кнопку **EXIT**.

   Если используемый ресивер поддерживает только аудио, он может не отображаться в списке устройств.

   Чтобы ресивер работал, необходимо надлежащим образом подключить оптический разъем на ресивер к разъему **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** на телевизоре.

◀ ▶

Если ресивер (домашний кинотеатр) включен, то звук будет выводиться через оптический разъем на телевизоре. Если телевизор принимает цифровой телесигнал (с антенны), то на ресивер звук будет передаваться в формате 5.1. Если в качестве источника используется цифровое устройство, например DVD-проигрыватель, подключенный к телевизору с помощью кабеля HDMI, воспроизведение звука возможно только по 2-канальной системе ресивера.

## Использование функции ARC

Звук можно прослушивать через ресивер, подключенный с помощью кабеля HDMI, при этом не требуется использовать отдельный оптический кабель.

1. Выберите пункт **Приемник** и установите для него значение **Вкл.**
2. Чтобы выйти нажмите кнопку **EXIT**.

   Для использования функции ARC приемник с поддержкой функций HDMI-CEC и ARC необходимо подключить к порту **HDMI IN 2 (ARC)**.

   Чтобы отключить функцию ARC, установите для параметра **Приемник** значение **Выкл.** Даже в случае непрерывной передачи сигнала ARC телевизором ресивер этот сигнал принимать не будет.

## ❑ Использование содержимого мультимедиа

Возможность воспроизведения фото-, видео- и/или музыкальных файлов, хранящихся на устройстве USB MSC (Mass Storage Class).

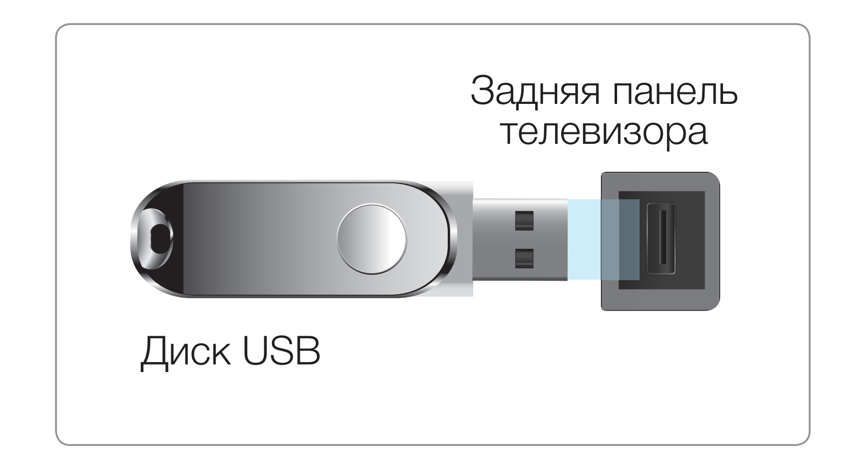
1. Нажмите кнопку **SMART HUB**.
2. С помощью кнопки ▼ или ▲ выберите нужное меню (**Видео**, **Фотографии**, **Музыка**), затем нажмите кнопку **ENTER** ↵.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

## ❑ Подключение устройства USB

1. Включите телевизор.
2. Подключите устройство USB, содержащее записанные телепрограммы, файлы фотографий, музыкальные файлы и/или видеофайлы, к разъему **USB** на задней или боковой панели телевизора.
3. После подключения устройства USB к телевизору появится всплывающее окно. Выберите на нем элемент **Новое устройство**.




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

## ❑ Подключение к компьютеру через сеть

Можно воспроизводить изображения, музыку и видео, сохраненные на компьютере, используя сетевое подключение в режиме **AllShare**.

**1.** Для получения дополнительной информации о настройке сети см. раздел “Настройка сети”.

- Рекомендуется размещать телевизор и компьютер в одной и той же подсети. Первые 3 части адреса подсети, IP-адресов телевизора и компьютера должны быть одинаковыми, и только последняя часть (адрес хоста) должна отличаться. (например, IP-адрес: 123.456.789.**)

2. С помощью сетевого кабеля подсоедините компьютер, на который будет установлена программа AllShare PC Software, к внешнему модему.

   - Телевизор можно подсоединить к компьютеру напрямую без использования устройства совместного доступа (маршрутизатора).

Ниже перечислены функции, которые не поддерживаются при подключении к компьютеру через сеть.

- Функции **Режим BGM** и **Настройка фоновой музыки**.
- Сортировка файлов по предпочтениям в папках **Фотографии**, **Музыка** и **Видео**.
- Кнопка ◄◄ (REW) или ►► (FF) во время воспроизведения видео.

Технология Divx DRM, функция воспроизведения нескольких звуковых дорожек и функция встроенных субтитров не поддерживаются.

Использование программы AllShare PC Software на компьютере должно быть разрешено в брандмауэре.

При сетевом подключении в режиме **SMART HUB** в зависимости от функций предоставляемого сервера могут произойти следующие сбои:

- Может измениться метод сортировки.
- Может не поддерживаться функция **Поиск сюжета**.
- Может не поддерживаться функция возобновления воспроизведения видео **Возобн.**.
  – Функция **Возобн.** не может использоваться одновременно несколькими пользователями. (Устройство запоминает момент остановки воспроизведения, выбранный самым последним пользователем.)
- Кнопка ◀ или ▶ может не работать в зависимости от данных содержимого.

При воспроизведении видео в режиме **SMART HUB** через сетевое соединение возможно прерывание файла.

## Перед использованием функции Содержимое мультимедиа...

В работе данной функции могут наблюдаться сбои при использовании нелицензированных файлов мультимедиа.

Информация, которую необходимо знать до начала использования содержимого мультимедиа

- Протокол MTP (Media Transfer Protocol) не поддерживается.
- Поддерживаются файловые системы FAT16, FAT32 и NTFS.
- Цифровые камеры и аудиоустройства USB некоторых типов могут быть несовместимы с этим телевизором.

- Содержимое мультимедиа доступно только на устройствах класса USB MSC (Mass Storage Class). MSC – это устройства Mass Storage Class с возможностью передачи данных единым целым. Примерами устройств MSC являются флэш-диски, устройства чтения флэш-карт и жесткие диски USB (не поддерживаются концентраторы USB). Устройства следует подключать непосредственно к порту USB телевизора.
- Перед подключением к телевизору создайте резервные копии файлов, чтобы предотвратить повреждение или потерю данных. Компания SAMSUNG не несет ответственности за любые повреждения файлов и потерю данных.
- Подключайте жесткий диск USB к назначенному порту **USB 1 (HDD)**.
- Не отключайте устройство USB во время загрузки.
- Чем больше разрешение изображения, тем больше времени требуется для его отображения на экране.

- Максимально возможное разрешение JPEG – 15360 X 8640 пикселов.
- Если файл поврежден или имеет несовместимый формат, отобразится сообщение “Формат файла не поддерживается”.
- Если для критерия сортировки выбран параметр **Режим каталога**, в каждой папке будут отображаться до 1000 файлов.
- Если общее число файлов на устройстве хранения USB превышает 8000, файлы и папки могут не отображаться, а некоторые папки могут не открываться.
- Файлы MP3 с технологией DRM, которые были загружены с платного сайта, воспроизвести невозможно. Digital Rights Management (DRM) – это технология, которая поддерживает создание содержимого, распространение и полное интегрированное управление содержимым, включая защиту прав и интересов поставщиков содержимого, предотвращение незаконного копирования содержимого, а также управление выставлением счетов и платежами.

- Если подключено более двух устройств PTP, одновременно можно использовать только одно устройство.
- Если подключено более двух устройств MSC, возможно, некоторые из них не будут распознаваться. Устройство USB, для работы которого требуется большая мощность (более 500 мА или 5 В), возможно, поддерживаться не будет.
- Если во время подключения или использования устройства USB отобразится предупреждающее сообщение о превышении мощности, возможно, устройство не распознано или неисправно.

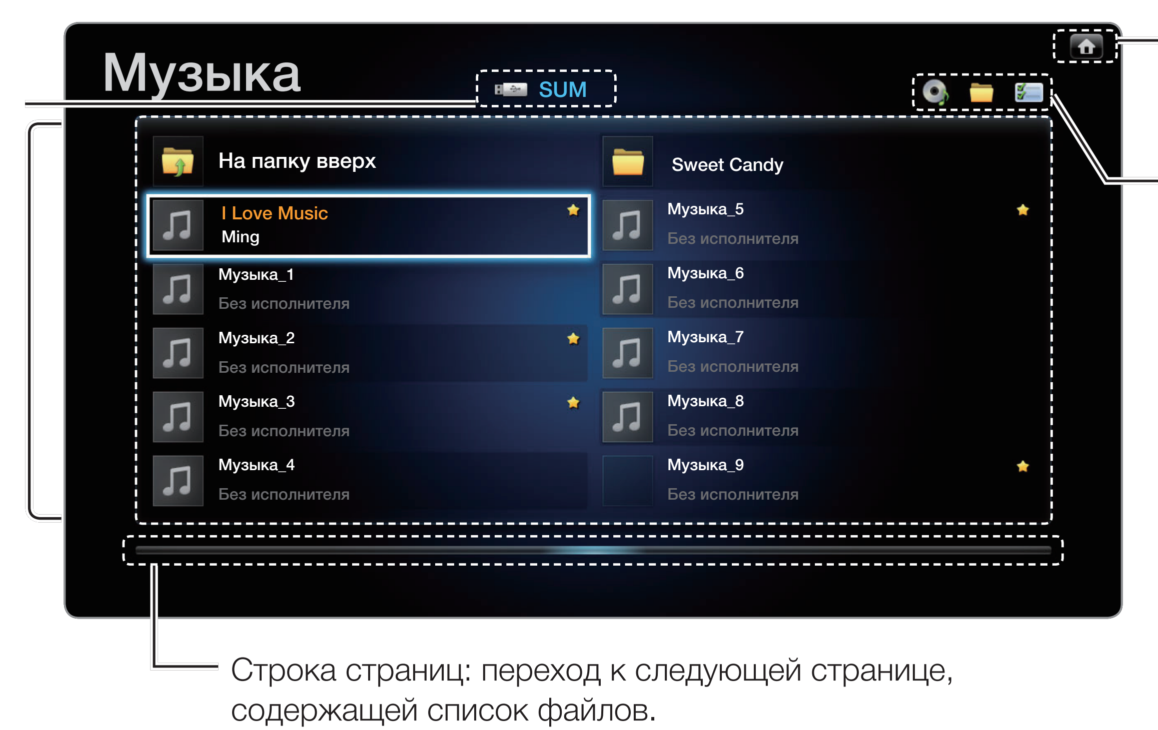
- При отсутствии входного сигнала в течение времени, установленного для параметра **Время автозащиты**, запускается экранная заставка.
- При подключении к телевизору некоторых моделей внешнего жесткого диска режим энергосбережения этого диска может быть автоматически сброшен.
- При использовании удлинительного кабеля USB устройство USB может не распознаваться или могут не читаться файлы, хранящиеся на данном устройстве.
- Если устройство USB не распознается при подключении к телевизору, нарушен список файлов, хранящихся на устройстве, или какой-либо файл из списка не воспроизводится, подсоедините устройство USB к компьютеру, отформатируйте его и проверьте соединение.
- Чтобы окончательно удалить из компьютера файл, который ранее был удален, но обнаруживается при запуске режима **SMART HUB**, используйте на компьютере функцию “Очистить корзину”.

# Элементы, отображаемые на экране

С помощью кнопок вверх / вниз / вправо / влево перейдите к нужному файлу, а затем нажмите кнопку ENTER или ▶ (Воспроизведение). Начнется воспроизведение файла.

Имя устройства: отображение имени подключенного устройства.

Список файлов: можно проверить файлы и группы, рассортированные по категориям.




Главная страница: возврат к главной странице содержимого.

Смена содержимого/устр-ва: изменение типа содержимого или подключенного устройства.

Сортиров.: отображаются критерии сортировки. Критерии сортировки зависят от содержания.

Режим ред.: выберите и воспроизведите несколько файлов или добавьте их в “Список воспр.”. Эта функция доступна только для музыкальных файлов.

Строка страниц: переход к следующей странице, содержащей список файлов.

## ❑ Записанная ТВ-пр.

Для использования функции записи или функции **Timeshift** подключенное устройство USB должно быть доступно для записи. Чтобы использовать жесткий диск USB, требуется отформатировать устройство.

- Во время форматирования это устройство не рекомендуется отсоединять. При форматировании устройства все файлы будут удалены.
- Перед форматированием устройства на телевизоре создайте резервные копии файлов, чтобы предотвратить повреждение или потерю данных. Компания SAMSUNG не несет ответственности за любые повреждения файлов и потерю данных.

## ■ Зап. по тайм. (на экране Диспетчер расписания)

SMART HUB → Диспетчер расписания → ENTER

Позволяет запрограммировать запись программы, которая будет транслироваться в будущем. Сначала необходимо настроить текущее время.

### Параметр записи по таймеру – “Запись по тайм.” (только для цифровых каналов)

1. Нажмите кнопку ENTER, чтобы выбрать Диспетчер расписания. Появится экран Диспетчер расписания.
2. Нажмите кнопку ENTER, чтобы добавить ручное резервирование. Отобразится всплывающее окно.

3. Нажмите кнопку ◀ или ▶ для выбора параметра **Запись по тайм.**.

Рекомендуется использовать **USB HDD** со скоростью вращения не менее 5 400 об/мин. Следует учесть, что **USB HDD** типа RAID не поддерживаются.

Запись на устройство хранения USB невозможна до завершения процедуры **Тест произв-ти устройства**.

4. С помощью кнопок ◀ / ▶ / ▲ / ▼ задайте значения параметров **Антенна**, **Канал**, **Дата** или **Время начала**.

## Запись текущей транслируемой программы

Позволяет записывать транслируемую в настоящий момент программу.

Сначала необходимо настроить текущее время.

1. При записи транслируемой программы нажмите кнопку ● (REC) на пульте дистанционного управления. Отобразится всплывающее окно.
   - Рекомендуется использовать жесткий диск USB со скоростью вращения не менее 5400 об/мин. Следует учесть, что **USB HDD** типа RAID не поддерживаются.
   - Запись на устройство хранения USB невозможна до завершения процедуры **Тест произв-ти устройства**.
2. Выберите параметр **Длина** для задания времени записи, затем выберите **OK**.

## Использование функции Timeshift

Если вы пропустили показ какой-либо телевизионной передачи, данная функция позволит вам просмотреть ее в записи.

1. При просмотре транслируемой программы нажмите кнопку ▶ (Воспр.) на пульте дистанционного управления для запуска функции **Timeshift**.
2. Если необходимо приостановить функцию **Timeshift**, нажмите кнопку ■ (Стоп) на пульте дистанционного управления.

- Режим **Timeshift** работает не более 90 минут.
- После работы функции режима **Timeshift** в течение максимального количества времени для параметра времени будет установлено значение “01:30:00”.
- Функция **Timeshift** не поддерживается для аналоговых каналов.
- Функции **Timeshift** недоступны для каналов, заблокированных с помощью функции **Блокировка канала**.

## Перед использованием функции Timeshift и функции записи...

⚠ Записанное видео защищено технологией DRM (Digital Rights Management) и не может быть воспроизведено на компьютере или других телевизорах. Следует также учесть, что файлы, сохраненные в телевизоре, не могут быть использованы в случае замены материнской платы.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Рекомендуется использовать жесткий диск USB со скоростью вращения не менее 5 400 об/мин. Следует учесть, что жесткие диски USB типа RAID не поддерживаются.
- Доступность функции записи и функции **Timeshift** зависит от качества изображения и объема свободного пространства на жестком диске.
- USB флеш накопители не поддерживаются.
- Когда функция **Timeshift** используется в течение максимального количества времени, пауза отменена.

- Если достигнут предел свободного объема памяти накопителя USB – 5%, текущий процесс записи будет завершен.
- Если запись выполняется с использованием функции PVR (Personal Video Recorder) и устройства, поддерживающего функцию HDMI-CEC, приоритет имеет функция PVR.

- Приложение, которое не поддерживает ни запись, ни функцию **Timeshift**, будет автоматически закрыто при попытке его запуска во время использования одной из этих функций.
- Поверх окна приложения может отобразиться сообщение, оповещающее о прекращении записи или работы функции **Timeshift**.
- Если устройство USB не прошло **Тест произв-ти устройства**, оно должно пройти тест **Формат устройства** и **Тест произв-ти устройства** повторно перед выполнением записи с помощью функции **Телегид** или **Канал**.
- Функции **Timeshift** можно использовать только с устройством хранения USB, которое прошло **Тест произв-ти устройства**.
- При попытке записи или использования функции **Timeshift** с устройством, которое не прошло процедуру **Тест произв-ти устройства**, функция не запустится.

- Если нажать кнопку ● (REC) на пульте дистанционного управления, когда отображается экран **Канал**, или выполнить запись с использованием функции **Запись по тайм.**, запись с телевизора может начаться или прекратится на 1 или 2 с позже, поскольку на обработку команды требуется некоторое время.
- Если какая-либо функция, которая отключает телевизор (**Таймер сна**, **Таймер выключения** и т.д.), настроена на время, которое конфликтует с записью, телевизор отключится после завершения записи.

## Воспроизведение записанной ТВ-программы

1. С помощью кнопки ◀ / ▶ / ▲ / ▼ выберите необходимый файл в списке.
2. Нажмите кнопку **ENTER** или ▶ (Воспроизведение).
   - Выбранный файл и время его воспроизведения отображаются в верхней части экрана.
   - Во время воспроизведения записанной телепрограммы с помощью кнопок ◀ и ▶ можно осуществлять поиск.
   - Во время воспроизведения можно использовать кнопки ◀◀ (REW) и ▶▶ (FF).

# ❑ Видео

## Воспроизведение видео

1. С помощью кнопки ◀ / ▶ / ▲ / ▼ выберите необходимый файл в списке.
2. Нажмите кнопку ENTER ↵ или ▶ (Воспроизведение).




- Представленное здесь изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

- Выбранный файл и время его воспроизведения отображаются в верхней части экрана.
- При отсутствии данных о продолжительности видео время воспроизведения и строка состояния не отображаются.
- С помощью кнопок ◀ и ▶ можно перемещаться по видео во время его воспроизведения.
- Во время воспроизведения можно использовать кнопки ◀◀ (REW) и ▶▶ (FF).

В этом режиме можно просматривать видеоролики игры, но саму игру воспроизвести невозможно.

- Поддерживаемые форматы субтитров

| Имя | Расширение файла | Формат |
|---|---|---|
| Текст MPEG-4, зависящий от времени | .txt | XML |
| SAMI | .smi | HTML |
| SubRip | .srt | строковый |
| SubViewer | .sub | строковый |
| Micro DVD | .sub или .txt | строковый |

- Поддерживаемые форматы видео

| Расширение файла | Контейнер | Видеокодек | Разрешение | Частота кадров (кадр/с) | Скорость передачи (Мбит/с) | Аудиокодек |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *.avi<br>*.mkv | AVI MKV | Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0 | 1920 x1080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core |
| | | H.264 BP / MP / HP | 1920 x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920 x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | Motion JPEG | 1920 x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.asf | ASF | Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0 | 1920 x1080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA |
| | | H.264 BP / MP / HP | 1920 x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920 x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | Motion JPEG | 1920 x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.wmv | ASF | Window Media Video 9 | 1920 x1080 | 6 ~ 30 | 25 | WMA |
| *.mp4 | MP4 | H.264 BP / MP / HP | 1920 x1080 | 6 ~ 30 | 25 | MP3 / ADPCM / AAC |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920 x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |

| Расширение файла | Контейнер | Видеокодек | Разрешение | Частота кадров (кадр/с) | Скорость передачи (Мбит/с) | Аудиокодек |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *.3gp | 3GPP | H.264 BP / MP / HP | 1920 x1080 | 6 ~ 30 | 25 | ADPCM / AAC / HE-AAC |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920 x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.vro | VRO VOB | MPEG1 | 352x288 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / MPEG / LPCM |
| | | MPEG2 | 1920 x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | |
| *.mpg *.mpeg | PS | MPEG1 | 352x288 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / MPEG / LPCM / AAC |
| | | MPEG2 | 1920 x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | |
| | | H.264 | 1920 x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| *.ts *.tp *.trp | TS | MPEG2 | 1920 x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC |
| | | H.264 | 1920 x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | VC1 | 1920 x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |

| Видеодекодер | Аудиодекодер |
| --- | --- |
| ● Поддерживает форматы до H.264, Level 4.1<br>● Форматы H.264 FMO / ASO/RS, VC1 SP / MP / AP L4 и AVCHD не поддерживаются.<br>● MPEG4 SP, ASP<br>– Ниже 1280 x 720: не более 60 кадров<br>– Выше 1280 x 720: не более 30 кадров<br>● Форматы свыше GMC 2 не поддерживаются. | ● Поддерживает форматы до WMA 7, 8, 9, STD<br>● WMA 9 PRO не поддерживает форматы многоканального аудио с двумя дополнительными каналами или аудио без потерь.<br>● Частота дискретизации WMA 22050 Гц (моно) не поддерживается. |

## Другие ограничения

ПРИМЕЧАНИЕ

- Из-за ошибок в содержимом или контейнере видео может не воспроизводиться или воспроизводиться неправильно.
- Звук или видео могут отсутствовать, если обычная скорость передачи / частота кадров содержимого превышает параметры скорости, указанные в приведенной выше таблице.
- При наличии ошибки в таблице индексов функция поиска (перехода) не поддерживается.
- При воспроизведении видео через сетевое соединение возможно прерывание файла.
- Видеосодержимое может не воспроизводиться, если в одном файле находится несколько типов содержимого.
- Некоторые устройства USB / цифровые камеры могут быть несовместимы с проигрывателем.

## Использование функции Возобн. (Продолжить воспр.)

После выхода из режима воспроизведения видео фильм можно будет воспроизвести позднее с места, на котором воспроизведение было остановлено.

Функция **Возобн.** не может использоваться одновременно несколькими пользователями. (Устройство запоминает только момент остановки воспроизведения, выбранный самым последним пользователем.)

1. Выберите видеофайл, воспроизведение которого требуется продолжить, с помощью кнопки ◀ или ▶.
2. Нажмите кнопку ▶ (воспроизведение) или **ENTER**.
3. Нажмите значок возобновления на панели управления для продолжения воспроизведения. Воспроизведение фильма начнется с того момента, на котором было остановлено.

   Функция **Возобн.** доступна только при возобновлении воспроизведения видеофайла, который был остановлен.

## Повтор раздела

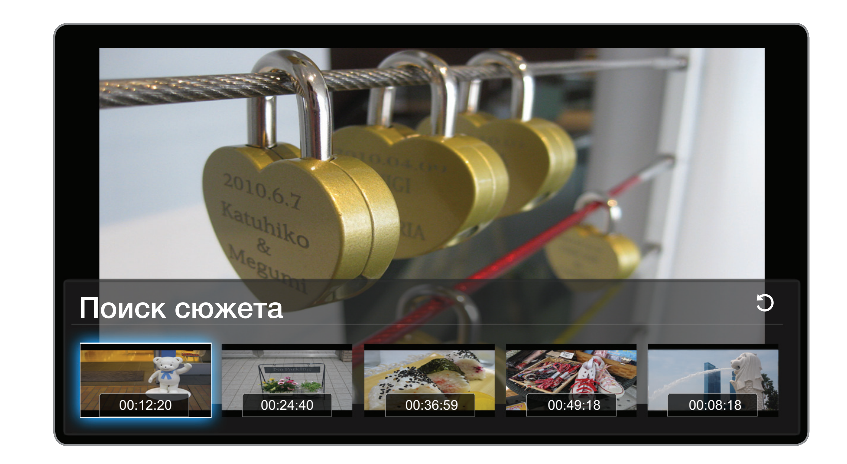
1. В разделе списка файлов выберите файл для непрерывного воспроизведения, используя кнопку ◀ или ▶.
2. Нажмите кнопку ▶ (Воспроизведение) / **ENTER**.

   Когда начнется воспроизведение, в строке состояния появится значок треугольника.
3. Нажмите кнопку **TOOLS** и выберите **Установка Section Repeat**. При воспроизведении с помощью функции **Повтор раздела** необходимо указать начальную и конечную точки.

# Использование функции Поиск сюжета

Для использования функции **Поиск сюжета** во время воспроизведения можно разделить сюжет по своему усмотрению на 5 разделов.

Если данные индекса повреждены или не поддерживаются, вы не сможете использовать функцию “Поиск сюжета”.




- Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

1. Выберите видеофайл, который необходимо воспроизвести, в разделе списка файлов.
2. Нажмите кнопку ▶ (воспроизведение) или **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **TOOLS**, а затем нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать **Поиск сюжета**. Появится всплывающее окно.
4. С помощью кнопки ◀ или ▶ выберите сюжет для поиска. Воспроизведение начнется с выбранного сюжета.

## ❑ Музыка

### Воспроизведение музыки

1. Нажмите кнопку ◀ / ▶ / ▲ / ▼, чтобы выбрать необходимый музыкальный файл в списке.
2. Нажмите кнопку ENTER ↵ или кнопку ▶ (Воспр.).
   - С помощью кнопок ▶▶ (FF) и ◀◀ (REW) можно перемещаться по музыкальному файлу во время его воспроизведения.




- Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

- Отображаются только файлы с расширением MP3. Файлы с другими расширениями не отображаются, даже если они хранятся на том же устройстве USB.
- Если при воспроизведении файлов MP3 слышен странный звук, настройте параметр **Эквалайзер** в меню **Звук**. (При воспроизведении перемодулированного файла MP3 могут возникнуть проблемы со звуком.)

## Создание списка воспроизведения

SMART HUB → **Музыка** → **Список воспр.** → **Режим ред.** → ENTER

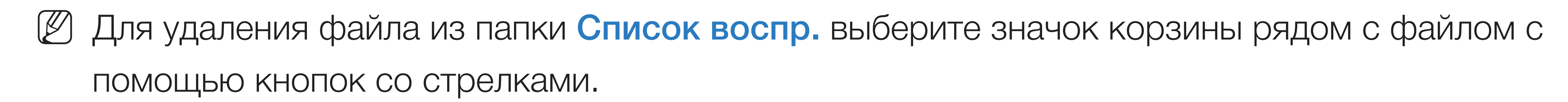
1. На экране **Музыка** в меню **SMART HUB** нажмите кнопку ◄ / ► / ▲ / ▼, чтобы выбрать **Режим ред.**, а затем нажмите кнопку ENTER.
2. С помощью кнопки ◄ / ► / ▲ / ▼ выберите композиции, которые необходимо добавить, и нажмите кнопку ENTER.
   - Слева от выбранных файлов отобразится галочка.
   - Чтобы выбрать все файлы на текущей странице, выберите параметр **Выбрать все** в верхней части этой страницы.
3. С помощью кнопки ◄ / ► / ▲ / ▼ выберите параметр **Доб. в список воспр.**.
   - Обратите внимание, при выборе **Очистка списка восп. Список воспр.** будет брошен к списку воспроизведения по умолчанию.

4. Нажмите кнопку ENTER. Отобразится сообщение **Выбранные элементы добавлены в список воспр.**.

5. Вновь созданный или обновленный список воспроизведения отобразится на главной странице **Музыка**.

## Воспроизведение файлов из папки Список воспр.

Выберите папку **Список воспр.**, и ее воспроизведение начнется автоматически. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора другого музыкального файла из списка воспроизведения.



Для удаления файла из папки **Список воспр.** выберите значок корзины рядом с файлом с помощью кнопок со стрелками.

# Воспроизведение выбранных музыкальных файлов

1. На экране **Музыка** в меню **SMART HUB** нажмите кнопку ◀ / ▶ / ▲ / ▼, чтобы выбрать **Режим ред.**, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. С помощью кнопки ◀ / ▶ / ▲ / ▼ выберите нужный музыкальный файл в списке файлов и нажмите кнопку **ENTER**.




- Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Слева от выбранных файлов отобразится значок галочки.
- Чтобы выбрать все файлы на текущей странице, выберите параметр **Выбрать все** в верхней части этой страницы.
- Для отмены выбора нажмите кнопку **ENTER** еще раз.

3. С помощью кнопки ◀ / ▶ / ▲ / ▼ выберите **Воспр.**. Выбранные файлы будут воспроизведены.

# ❑ Фотографии

## Просмотр фотографии (или Слайд-шоу)

1. С помощью кнопки ◀ / ▶ / ▲ / ▼ выберите необходимый файл в списке.
2. Нажмите кнопку ENTER↵.
   - При нажатии кнопки ▶ (Воспроизведение) в списке файлов слайд-шоу начнется немедленно.



- В слайд-шоу будут включены все файлы из списка файлов.
- В ходе слайд-шоу будут по порядку отображаться файлы из текущей папки.

Музыкальные файлы будут автоматически воспроизводиться во время слайд-шоу, если для параметра **Фоновая музыка** установлено значение **Вкл.**

Настройки параметра **Режим BGM** нельзя изменить до тех пор, пока не закончится загрузка содержимого в режиме BGM.

## ❑ Содержимое мультимедиа – дополнительная функция

### Сортировка списка файлов

Для сортировки файлов в списке выберите **Сортиров.** с помощью кнопки ◀ / ▶ / ▲ / ▼. Затем нажмите кнопку **ENTER**.

| Категория | Значение | Записанная ТВ-пр. | Видео | Музыка | Фотографии |
|---|---|---|---|---|---|
| **По умолчанию** | Сортировка по группам не выполняется. | ✓ | | | |
| **Режим каталога** | Отображение всей папки. Имя файла и эскиз можно просмотреть, выбрав папку. | | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Название** | Сортировка и отображение названий файлов по символу / номеру / алфавиту / другому признаку. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Сам. поз. дата** | Сортировка и отображение файлов по дате, начиная с последней. | ✓ | ✓ | | ✓ |

| Категория | Значение | Записанная ТВ-пр. | Видео | Музыка | Фотографии |
|---|---|---|---|---|---|
| **Сам. ран. дата** | Сортировка и отображение файлов по дате, начиная с самой ранней. | ✓ | ✓ | | ✓ |
| **Артист** | Сортировка музыкальных файлов по имени исполнителя в алфавитном порядке. | | | ✓ | |
| **Альбом** | Сортировка музыкальных файлов по названию альбома в алфавитном порядке. | | | ✓ | |
| **Жанр** | Сортировка музыкальных файлов по жанру. | | | ✓ | |
| **Ежемес.** | Сортировка и отображение файлов фотографий по месяцам. | ✓ | | | ✓ |
| **День нед.** | Сортировка и отображение файлов фотографий по неделям. | ✓ | | | |
| **Канал** | Сортировка записанных файлов по имени канала. | ✓ | | | |

# Меню параметров воспроизведения видео / музыки / фотографий

Следующие функции доступны во время воспроизведения.

| Категория | Значение | Записанная ТВ-пр. | Видео | Музыка | Фотографии |
|---|---|---|---|---|---|
| **Список** | Возврат к списку файлов. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Продолжить воспроизведение** | Воспроизведение видеофайла начнется с того момента, на котором было остановлено. | ✓ | ✓ | | |
| **Воспроизведение** / **Пауза** | Запуск или приостановка воспроизведения видео- или музыкального файла. Можно также использовать кнопку ▶ (Воспроизведение) или ⏸ (Пауза) на пульте дистанционного управления. | | ✓ | ✓ | |
| **Установка Повтор раздела** | Можно настроить функцию для повтора раздела. Можно также просмотреть желаемый раздел. | ✓ | | | |

| Категория | Значение | Записанная ТВ-пр. | Видео | Музыка | Фотографии |
|---|---|---|---|---|---|
| **Изм. избранное** | Указание часто просматриваемых файлов как избранных. | ✓ | | | |
| **Поиск сюжета** | Можно использовать функцию **Поиск сюжета** во время воспроизведения для просмотра или запуска видеофайла с нужного сюжета. | ✓ | ✓ | | |
| **Поиск сюжета** | Можно перейти непосредственно к другому названию. | ✓ | ✓ | | |
| **Поиск времени** | Можно выполнить поиск видео с помощью кнопок ◀ и ▶ с интервалом 1 минута. | ✓ | ✓ | | |
| **Режим повтора** | Повторное воспроизведение видео и музыкальных файлов. | ✓ | ✓ | ✓ | |
| **Случ. порядок** | Музыку можно воспроизводить последовательно или в произвольном порядке. | | | ✓ | |

| Категория | Значение | Записанная ТВ-пр. | Видео | Музыка | Фотографии |
|---|---|---|---|---|---|
| **Размер картинки** | Настройка размера изображения в соответствии с предпочтениями пользователя. | | ✓ | | |
| **Режим звука** | Можно изменять **Режим звука**. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Реж. изображения** | Изменение настройки **Реж. изображения**. | ✓ | ✓ | | ✓ |
| **Субтитры** | Просмотр субтитров. Если файл содержит субтитры на нескольких языках, можно выбрать определенный язык. | ✓ | ✓ | | |

| Категория | Значение | Записанная ТВ-пр. | Видео | Музыка | Фотографии |
|---|---|---|---|---|---|
| **Предыд.** / **Далее** | Переход к предыдущему/следующему файлу фотографии. | | | | ✓ |
| **Настройка субтитров** | Отображение экрана **Настройка субтитров**. Можно настроить параметр субтитров. | ✓ | ✓ | | |
| **Запуск** / **остановка слайд-шоу** | Можно запустить или остановить слайд-шоу.<br>Можно также использовать кнопку ▶ (Воспр.) или ❚❚ (Пауза) на пульте дистанционного управления. | | | | ✓ |
| **Скор. слайд-шоу** | Выбор скорости слайд-шоу во время показа. Можно также использовать кнопку ◀◀ или ▶▶ на пульте дистанционного управления. | | | | ✓ |
| **Эффект слайд-шоу** | Задание различных эффектов слайд-шоу. | | | | ✓ |

| Категория | Значение | Записанная ТВ-пр. | Видео | Музыка | Фотографии |
|---|---|---|---|---|---|
| **Включение фоновой музыки** / **Выкл.** | Запуск или остановка фоновой музыки. | | | | ✓ |
| **Настройка фоновой музыки** | Установка и выбор фоновой музыки для просмотра файла фотографии или слайд-шоу. | | | | ✓ |
| **Увеличенный** | Увеличение изображения для просмотра в полноэкранном режиме. | | | | ✓ |
| **Поворот** | Поворот изображений. | | | | ✓ |

Если выбрать имя устройства и нажать кнопку **INFO**, то отобразится информация об имени выбранного устройства.

Если выбрать файл и нажать кнопку **INFO**, то отобразится информация о выбранном файле.

## Служба обработки данных

Позволяет использовать информацию (текст, неподвижные изображения, графические изображения, документы, программное обеспечение и т.д.), передача которой осуществляется через средства вещания.

### Автозап. сл. данн. (Вкл. / Выкл.) для Италии

Установка автоматического запуска службы обработки данных или его отмена. При выборе функции **Автозап. сл. данн.** служба обработки данных запускается автоматически, без вмешательства пользователя.

Если в данный момент запущена еще одна функция, функция **Автозап. сл. данн.** может не работать.

## Использование службы обработки данных

Если канал, который вы в данный момент просматриваете, поддерживает службу обработки данных, вы можете получить доступ к множеству различных служб обработки данных, нажав D для Италии или красную кнопку.

Информация о доступных службах обработки данных может отличаться в зависимости от типа телевещания.

Во время использования службы обработки данных изменение канала с помощью цифровых кнопок может быть невозможно; это зависит от используемой службы обработки данных.

1. Нажмите D для Италии или красную кнопку. Выберите необходимую службу с помощью кнопок ▲ / ▼ / ◄ / ► и **OK**.

   Если для параметра **Автозап. сл. данн.** задано значение **Вкл.**, служба обработки данных запускается автоматически при загрузке баннера. В этом случае кнопка D для Италии или красная кнопка не работает.

2. Нажмите красную кнопку. Появится экран службы обработки данных.

3. Перейдите к нужному параметру с помощью кнопки ▲ / ▼ / ◀ / ▶ на экране службы обработки данных, а затем нажмите **OK** ↵. Выбранная служба будет запущена.

   Если на экране отображается цветная кнопка, которой назначена определенная функция, для использования этой функции необходимо нажать соответствующую кнопку.

4. Если нажать кнопку **EXIT**, служба обработки данных будет закрыта.

## Основные кнопки службы обработки данных и их функции

| Кнопка | Функция |
|---|---|
| D для Италии или красную кнопку. (Служба обработки данных) | Отображение списка **Служба передачи данных** и немедленный запуск функции **Служба передачи данных**. |
| НАЗАД | Возврат к предыдущему экрану. |
| Цветные кнопки | Выполняют функции, соответствующие изображению на каждой цветной кнопке, отображаемому на экране во время работы функции **Служба передачи данных**.<br>Функции могут различаться в зависимости от поставщика службы. |
| Символы | Можно вводить текст, используя цифры и буквы, указанные на цифровых кнопках пульта дистанционного управления или под ними. Если последовательно нажимать цифровые кнопки на пульте дистанционного управления, в пустой области экрана ввода текста, в которой находится курсор, будут отображаться соответствующие буквы, цифры или специальные символы. Например, если быстро нажать кнопку с цифрой три, на экране поочередно, в порядке ввода, появятся буквы, назначенные этой кнопке, и цифра 3. |

| Кнопка | Функция |
|---|---|
| Текст | Переключение в режим телетекста и возврат к предыдущему экрану.<br>Функции могут различаться в зависимости от поставщика службы. |
| ▲ / ▼ / ◀ / ▶ | Перемещение вверх/вниз/влево/вправо в меню **Служба передачи данных**. |
| OK | Запуск выбранного элемента. |
| ВЫХОД | Прекращение работы функции **Служба передачи данных**. |

## HbbTV для Франции / Германии

Доступ к службам, предлагаемым поставщиками развлекательных и интерактивных служб, а также производителями бытовой электроники, благодаря HbbTV.

Эта служба может не поддерживаться в других странах.

Некоторые станции вещания могут не поддерживать функцию HbbTV.

1. По умолчанию формат HbbTV отключен. Для использования формата HbbTV выберите **Система** → **Служба обработки данных** и установите значение **Вкл.**.
2. Формат HbbTV не поддерживается, когда включена функция Timeshift, или во время воспроизведения записанного видео.
3. Приложение в формате HbbTV может временно работать неправильно; это зависит от радиостанции или поставщика приложения.
4. Приложение можно использовать в формате HbbTV только при подключении сети телевизора к внешней сети. Приложение может работать неправильно в зависимости от условий работы сети.

5. Если текущий канал поддерживает режимы ввода текста с поддержкой и без поддержки формата HbbTV, включите функцию телетекста, нажав кнопку TTX два раза.

- Если на экране отображается указание (например, красная кнопка и т.д.), что формат HbbTV используется
- Нажмите кнопку TTX один раз, чтобы войти в режим ввода текста с поддержкой формата HbbTV.
- Нажмите кнопку TTX дважды, чтобы войти в режим ввода текста без поддержки формата HbbTV.

# ❑ Устранение неполадок

## ■ Поиск и устранение неисправностей для SMART HUB

| Неполадка | Способ устранения |
|---|---|
| Содержимое некоторых приложений отображается только на английском языке. Как изменить язык? | Язык содержимого приложения может отличаться от языка пользовательского интерфейса приложения.<br>Возможность изменения языка зависит от поставщика приложения. |
| Некоторые службы приложений не работают. | Доступность службы можно узнать у ее поставщика.<br>Сведения о поставщике службы приложения можно получить на справочном веб-сайте. |
| При возникновении ошибки сети я не могу использовать другие меню, кроме меню настроек. | Если сетевое соединение не устанавливается, обслуживание может быть ограничено, поскольку для подключения к Интернету необходимы все функции, кроме меню настроек. |

## Веб-браузер

1. Чтобы открыть **Веб-браузер**, нажмите кнопку ◀ / ▶ / ▲ / ▼ для выбора пункта **Веб-браузер**, а затем нажмите кнопку **ENTER**. **Веб-браузер** может отображаться не так, как на ПК.
2. **Веб-браузер** не поддерживает приложения Java.
3. При попытке загрузить файл его не удалось сохранить, и появилось сообщение об ошибке.
4. Доступ к некоторым веб-сайтам или веб-браузерам может быть заблокирован.
5. Воспроизведение флеш-видео может быть ограничено.
6. Электронная коммерция, позволяющая делать покупки в сети Интернет, не поддерживается.

7. При прокрутке половины веб-страницы (а не целой веб-страницы) символы на экране могут искажаться.
8. Технология ActiveX не поддерживается.
9. В режиме табуляции доступ к некоторым параметрам невозможен. (Для доступа к таким параметрам перейдите в режим указателя.)
10. Текст может отображаться неверно, поскольку количество поддерживаемых шрифтов ограничено.
11. Во время загрузки веб-страницы возможна временная задержка отклика на команду, введенную с помощью пульта дистанционного управления или экранного меню.
12. В некоторых операционных системах загрузка веб-страницы может происходить медленно или останавливаться.

13. Функции копирования и вставки не поддерживаются.

14. При написании или отправке сообщений электронной почты некоторые функции (например изменение размера или цвета) могут не поддерживаться.

15. Количество закладок или журналов, которое можно сохранить, ограничено.

16. Максимальное количество одновременно открываемых окон может различаться в зависимости от заданного условия просмотра или модели телевизора.

17. Скорость просмотра веб-страниц зависит от условий работы сети.

18. При воспроизведении видео с помощью обозревателя функция PIP автоматически отключается. Воспроизведение видео может не начаться после отключения функции PIP и возможно потребуется обновить данную страницу.

19. В веб-браузере можно воспроизводить только MP3 аудиофайлы.
20. Функция импорта и экспорта закладок совместима только с файлами закладок определенного формата. (совместимый формат: Netscape-bookmark-file-1)
21. При импорте и экспорте закладок не учитывается структура папок.
22. При импорте файла закладок на компьютер с телевизора файл закладок будет сохранен в папке “Samsung SmartTV Bookmark”.
23. Информация об истории может не сохраняться, если в меню (Система → Время → Часы) не установлено время.

24. История посещенных веб-узлов сохраняется в хронологическом порядке, она удаляется из списка в соответствии с последним обращением к странице.

25. Во время воспроизведения флэш-файлов изображение или звук могут отсутствовать. Зависит от поддерживаемого видео / аудио кодека.

26. Внезапное изменение яркости внутри окна с видео может стать причиной изменения яркости окружающего неподвижного изображения. Для плазменных телевизоров

## Устранение неполадок в устройствах с поддержкой Anynet+

| Неполадка | Способ устранения |
|---|---|
| Функция Anynet+ не работает. | ● Проверьте, поддерживает ли устройство функцию Anynet+. Система Anynet+ допускает использование только устройств Anynet+.<br>● Возможно подключение только одного приемника (домашнего кинотеатра).<br>● Проверьте, правильно ли подключен кабель питания устройства Anynet+.<br>● Проверьте подключения видео- / аудио- / HDMI-кабелей устройства Anynet+.<br>● Убедитесь, что для параметра **Anynet+ (HDMI-CEC)** установлено значение **Вкл.** в меню настройки Anynet+.<br>● Убедитесь, что пульт дистанционного управления находится в режиме работы с телевизором.<br>● Убедитесь, что используется пульт дистанционного управления с поддержкой функции Anynet+.<br>● В некоторых случаях функция Anynet+ не работает (поиск каналов, использование функций Мое содержимое или **Plug & Play** (исходная настройка) и т.д.).<br>● При подключении или отключении кабеля HDMI выполните повторный поиск устройств или выключите и снова включите телевизор.<br>● Убедитесь, что функция Anynet+ устройства Anynet+ включена. |

| Неполадка | Способ устранения |
|---|---|
| Необходимо запустить Anynet+. | ● Проверьте правильность подключения устройства Anynet+ к телевизору, а также выбрано ли в меню установки Anynet+ для устройства **Anynet+ (HDMI-CEC)** значение **Вкл.**<br>● Нажмите кнопку **TOOLS** для отображения меню Anynet+, а затем выберите необходимое меню. |
| Необходимо выйти из Anynet+. | ● В меню Anynet+ выберите пункт **Просмотр ТВ.**<br>● Нажмите кнопку **SOURCE** на пульте дистанционного управления телевизора и выберите устройство, отличное от устройства Anynet+. |
| На экране отображается сообщение “Подключение к устройству Anynet+”. | ● Пульт дистанционного управления нельзя использовать при настройке Anynet+ или переключении в режим просмотра.<br>● Используйте пульт дистанционного управления после настройки Anynet+ или переключения в режим просмотра. |
| На устройстве Anynet+ ничего не воспроизводится. | ● Функцию воспроизведения нельзя использовать одновременно с функцией **Plug & Play** (исходная настройка). |

| Неполадка | Способ устранения |
|---|---|
| Подключенное устройство не отображается. | ● Проверьте, поддерживает ли устройство функции Anynet+.<br>● Проверьте правильность подсоединения кабеля HDMI.<br>● Убедитесь, что для параметра **Anynet+ (HDMI-CEC)** установлено значение **Вкл.** в меню настройки Anynet+.<br>● Повторите поиск устройств Anynet+.<br>● Устройство Anynet+ можно подключить только с помощью кабеля HDMI. Некоторые кабели HDMI могут не поддерживать функцию Anynet+.<br>● Если подключение будет прервано в результате отключения питания или отключения кабеля HDMI, повторно выполните сканирование устройств. |
| Через ресивер не выводятся звуковые телевизионные сигналы. | ● Подключите ресивер к телевизору с помощью оптического кабеля.<br>● Функция ARC обеспечивает цифровой выход звука через порт **HDMI IN 2(ARC)** и ее использование возможно только в том случае, когда телевизор подключен к аудиоресиверу, поддерживающему функцию ARC. |

При возникновении вопросов, связанных с работой телевизора, сначала просмотрите следующий список. Если ни один из перечисленных советов не поможет устранить неисправность, посетите веб-узел www.samsung.com и выберите пункт “Поддержка” или обратитесь в операторский центр, центр, адрес которого указан на задней обложке руководства пользователя.

| Проблемы | Способы устранения и пояснения |
|---|---|
| Качество изображения | Прежде всего, выберите “Тест изображения”, чтобы убедиться в правильном отображении тестового изображения на экране телевизора.<br>(нажмите кнопку **MENU** – **Поддержка** – **Самодиагностика** – **Тест изображения**)<br>Если тестовое изображение отображается правильно, причиной плохого качества изображения может быть источник или уровень сигнала. |

| Проблемы | Способы устранения и пояснения |
| --- | --- |
| Изображение на экране телевизора выглядит не так, как в магазине. | ● Если используется аналоговая приставка кабельной сети/видеоприставка, замените ее на цифровую видеоприставку. Чтобы получить качество изображения высокой четкости, используйте кабель HDMI или компонентные кабели.<br>● Абоненты кабельного/спутникового телевидения: попробуйте настроить каналы высокой четкости.<br>● Телевидение с антенны: выполнив автонастройку, попробуйте просмотреть изображение, транслируемое станциями высокой четкости.<br>Многие каналы высокой четкости транслируют преобразованное содержимое, передаваемое каналами стандартной четкости.<br>● Установите для приставки кабельного ТВ/видеоприставки разрешение выходного видеосигнала, равное 1080i или 720p.<br>● Убедитесь, что вы смотрите телевизор с расстояния, рекомендуемого с учетом его размера и четкости отображаемого сигнала. |

| Проблемы | Способы устранения и пояснения |
| --- | --- |
| Изображение искажено: крупнозернистость, мелкозернистость, точки, пикселизация | ● Компрессия видео может привести к искажению изображения, особенно при просмотре спортивных передач и фильмов.<br>● Слабый или некачественный сигнал также может вызвать искажения изображения. Это не связано с неисправностью телевизора.<br>● Мобильные телефоны, работающие рядом с телевизором (приблизительно на расстоянии 1 м), могут привести к помехам изображений на экранах аналоговых и цифровых телевизоров. |
| Неправильная цветопередача или отсутствие цвета. | ● При соединении с помощью компонентного кабеля проверьте правильность подключения штырьков компонентного кабеля к соответствующим разъемам. Неверное или ненадежное подключение может стать причиной неправильной цветопередачи или отсутствия изображения на экране. |

| Проблемы | Способы устранения и пояснения |
| --- | --- |
| Плохая цветопередача или недостаточная яркость. | ● В меню ТВ настройте параметры пункта **Изображение** (выберите режим **Изображение** / **Цвет** / **Яркость** / **Четкость**)<br>● В меню ТВ настройте параметр **Экон. энергии** (нажмите кнопку MENU – **Система** – **Экономный режим** – **Экон. энергии**)<br>● Попробуйте сбросить настройки изображения, чтобы просмотреть настройки по умолчанию (нажмите кнопку MENU – **Изображение** – **Сброс настроек изображения**) |
| Пунктирная линия на краю экрана. | ● Если для размера изображения установлено значение **По разм. экрана**, измените его на **16:9**.<br>● Измените разрешение приставки кабельной сети/спутникового телевидения. |
| Черно-белое изображение. | ● Если используется композитный вход AV, подключите видеокабель (желтый) к зеленому разъему компонентного входа 1 на телевизоре. |

| Проблемы | Способы устранения и пояснения |
|---|---|
| При переключении каналов изображение застывает, искажено или его отображение задерживается. | ● Если подключена приставка кабельной сети/видеоприставка, выполните сброс ее параметров. Отсоедините кабель питания переменного тока и дождитесь окончания перезагрузки приставки кабельной сети/видеоприставки.<br>● Установите для приставки кабельного ТВ разрешение выходного видеосигнала, равное 1080i или 720p. |
| Качество звука | Прежде всего, проведите **Звуковой тест**, чтобы убедиться в том, что аудиосистема телевизора работает должным образом (нажмите кнопку MENU – **Поддержка** – **Самодиагностика** – **Звуковой тест**).<br>Если аудиосистема работает правильно и отображается значение **OK**, причиной плохого качества звука может быть источник или уровень сигнала. |
| При установке максимальной громкости звук не слышен или слышен очень тихо. | ● Проверьте уровень громкости, который установлен на внешнем устройстве, подключенном к телевизору. |

| Проблемы | Способы устранения и пояснения |
| --- | --- |
| Изображение хорошее, но звук отсутствует. | ● Установите для параметра “Выбрать громкогов.” значение **Громкогов. ТВ** в меню “Звук”.<br>● При использовании внешнего устройства убедитесь, что разъемы его аудиокабелей подсоединены к соответствующим входным разъемам телевизора.<br>● При использовании внешнего устройства проверьте параметр настройки выхода звука на этом устройстве (может потребоваться изменить параметр настройки выхода звука приставки кабельного ТВ на “HDMI”, если для ее подключения к телевизору используется разъем HDMI).<br>● Если используется кабель DVI-HDMI, то требуется отдельный аудиокабель.<br>● Если телевизор оснащен разъемом для наушников, убедитесь, что к этому разъему не подсоединен никакой кабель. |

| Проблемы | Способы устранения и пояснения |
|---|---|
| Из громкоговорителей раздается шум. | ● Проверьте кабельное соединение. Убедитесь, что видеокабель не подключен к звуковому входу.<br>● При подключении антенны или кабелей проверьте уровень сигнала. Низкий уровень сигнала может привести к искажению звука. |
| Отсутствует теле-/видеоизображение | |
| Телевизор не включается. | ● Проверьте надежность подключения кабеля питания к сетевой розетке и телевизору.<br>● Проверьте исправность сетевой розетки.<br>● Попробуйте нажать кнопку **POWER** на телевизоре, чтобы исключить версию о неисправности пульта дистанционного управления. Если телевизор включится, обратитесь к пункту “Пульт управления не работает” ниже. |

| Проблемы | Способы устранения и пояснения |
|---|---|
| Телевизор отключается автоматически. | ● Убедитесь, что для параметра **Таймер сна** установлено значение **Выкл.** в меню “Настройка”.<br>● Если телевизор подсоединен к компьютеру, проверьте настройки питания компьютера.<br>● Надежно подключите кабель питания к сетевой розетке и телевизору.<br>● Если телевизор работает от антенны или кабеля, то при отсутствии сигнала в течение 10-15 минут телевизор выключится. |
| Отсутствует изображение/ видео. | ● Проверьте подключения кабелей (отсоедините и подсоедините все кабели, ведущие к телевизору и внешним устройствам).<br>● Установите видеовыходы внешних устройств (приставка кабельного ТВ/видеоприставка, проигрыватель DVD или Blu-ray и т.д.) так, чтобы они соответствовали входному разъему телевизора. Например, если на внешнем устройстве используется выход HDMI, его следует подключить к входу HDMI на телевизоре.<br>● Убедитесь, что подсоединенные устройства включены.<br>● Выберите необходимый источник сигнала на телевизоре, нажав кнопку **SOURCE** на пульте дистанционного управления телевизора. |

| Проблемы | Способы устранения и пояснения |
|---|---|
| Подключение RF (кабель/антенна) | |
| Телевизор не принимает все каналы. | ● Убедитесь в надежном подключении кабеля антенны.<br>● Воспользуйтесь меню “Plug & Play” (исходная настройка) для добавления доступных каналов в список. Выберите **MENU** – **Система** – **Plug & Play** (исходная настройка) и подождите, пока завершится сохранение всех доступных для приема каналов.<br>● Убедитесь, что антенна установлена правильно. |
| Изображение искажено: крупнозернистость, мелкозернистость, точки, пикселизация. | ● Компрессия видео может привести к искажению изображения, особенно в случае просмотра спортивных передач и фильмов.<br>● Низкий уровень сигнала может привести к искажению изображения. Это не связано с неисправностью телевизора. |
| Подключение компьютера | |
| Отображается сообщение о том, что режим не поддерживается. | ● Установите на компьютере параметры разрешения, соответствующие значению разрешения, поддерживаемому телевизором. |

◀ ▶

| Проблемы | Способы устранения и пояснения |
|---|---|
| “PC” всегда отображается в списке источников, даже если он не подключен. | ● Это нормально; “PC” всегда отображается в списке источников. |
| Видео отображается, но звук отсутствует. | ● Если используется подключение через HDMI, проверьте настройки вывода звука на компьютере. |
| Сетевое подключение | |
| Не удалось установить беспроводное сетевое соединение. | ● Убедитесь, что для сетевого соединения выбран параметр **Беспроводная**.<br>● Убедитесь, что телевизор подсоединен к беспроводному IP-устройству совместного доступа (маршрутизатору). |

| Проблемы | Способы устранения и пояснения |
|---|---|
| Функция записи / Timeshift | |
| Устройство USB не распознается или возникает ошибка **Формат устройства**, **Проверка устройства** или **Тест произв-ти устройства**. | ● Проверьте в руководстве к устройству USB, поддерживается ли функция записи.<br>● Если устройство USB оснащено функцией блокировки, убедитесь, что она выключена.<br>● Проверьте, можно ли форматировать устройство USB при его подключении к компьютеру. Подключите устройство USB к телевизору и отформатируйте его. (Форматирование может выполняться с перерывами.)<br>● Сбой команды **Тест произв-ти устройства** или форматирования свидетельствует о неисправной или слишком медленной работе оборудования USB. |
| Появляется сообщение с запросом на форматирование устройства USB, которое работает исправно. | ● Если устройство USB оснащено функцией блокировки, убедитесь, что она выключена.<br>● Восстановите устройство USB с помощью соответствующей функции в разделе **Проверка устройства**. |

| Проблемы | Способы устранения и пояснения |
|---|---|
| Функция записи не работает. | ● Проверьте, подключено ли устройство USB.<br>● Проверьте, является ли канал записываемым цифровым каналом.<br>● Если сигнал слабый или отсутствует, функция записи автоматически отключается.<br>● Запись с телевизора не будет выполняться, если на устройстве USB нет свободного места. Проверьте, не в этом ли проблема. |
| Функция **Режим Timeshift** не работает. | ● Проверьте, подключено ли устройство USB.<br>● Радиоканалы и аналоговое вещание не поддерживаются.<br>● Каналы передачи данных не поддерживаются.<br>● Если сигнал слабый или отсутствует, функция **Режим Timeshift** автоматически отключается.<br>● Функцию **Режим Timeshift** нельзя использовать, если на устройстве USB нет свободного места. Проверьте, не в этом ли проблема.<br>● Запоминающее устройство USB не поддерживается. Используйте жесткий диск USB. |

| Проблемы | Способы устранения и пояснения |
| --- | --- |
| Сообщение указывает на сбой проверки производительности устройства; функция записи и функция **Режим Timeshift** не работают. | ● Данные проблемы могут возникнуть при использовании USB-устройства низкой производительности, которое не поддерживает запись. Рекомендуется использовать жесткий диск USB со скоростью вращения не менее 5400 об/мин. Следует учесть, что жесткие диски USB типа RAID не поддерживаются. |
| Ошибка запланированной записи. | ● Функция запланированной записи отключена для отдельных операций (форматирование, тест производительности устройства, проверка ошибок, удаление), при которых необходим доступ к файловой системе устройства USB.<br>● Если устройство USB не подключено, запись с телевизора не будет выполняться, даже по достижении запланированного времени.<br>● Запись с телевизора не будет выполняться, если на устройстве USB нет свободного места. Проверьте, не в этом ли проблема.<br>● После записи канала, защищенного функцией **Блокировка программ**, при попытке воспроизведения записи отобразится окно ввода PIN-кода. |

| Проблемы | Способы устранения и пояснения |
| --- | --- |
| Подключено несколько устройств записи, но при этом запись с телевизора прекращена. | ● Если подключено несколько устройств записи, но при этом на устройстве, указанном в строке параметра “Запис. устр-во по умолч.” недостаточно свободного места, функция записи будет отключена. Повторите попытку записи. Устройство, с самым большим объемом свободной памяти, будет автоматически установлено в качестве “Запис. устр-во по умолч.” и запись с телевизора начнется. |
| **Другие** | |
| Изображение отображается не во весь экран. | ● При отображении преобразованного содержимого стандартной четкости (4:3), транслируемого каналами высокой четкости, по обеим сторонам экрана видны черные полосы.<br>● Черные полосы в верхней и нижней части экрана будут отображаться при просмотре фильмов, имеющих коэффициент соотношения, отличный от ТВ.<br>● Для отображения во весь экран настройте размер изображения на внешнем устройстве или телевизоре. |

| Проблемы | Способы устранения и пояснения |
| --- | --- |
| Пульт дистанционного управления не работает. | ● Замените батареи в пульте ДУ и проверьте их полярность (+ -).<br>● Почистите окно передачи сигнала датчика, расположенное на пульте дистанционного управления.<br>● Попробуйте навести пульт ДУ непосредственно на ТВ на расстоянии 1,5–2 м. |
| Невозможно включить или выключить телевизор или отрегулировать громкость с помощью пульта дистанционного управления приставки кабельного ТВ/видеоприставки. | ● Запрограммируйте пульт дистанционного управления приставки кабельного ТВ/видеоприставки, чтобы использовать его для управления телевизором. Код телевизора SAMSUNG указан в руководстве для приставки кабельного ТВ/видеоприставки. |
| Отображается сообщение о том, что режим не поддерживается. | ● Проверьте поддерживаемое разрешение телевизора и настройте соответствующим образом разрешение выходного сигнала внешнего устройства. |
| От телевизора исходит запах пластмассы. | ● Это нормальное явление, и запах со временем исчезнет. |

| Проблемы | Способы устранения и пояснения |
| --- | --- |
| В меню “Самодиагностика” недоступен параметр телевизора **Информ. о сигнале**. | ● Эта функция доступна только для цифровых каналов при подключенной антенне (RF или коаксиальной). |
| Телевизор наклоняется в сторону. | ● Снимите телевизор с подставки и снова установите его. |
| Трудно собрать подставку. | ● Положите телевизор на плоскую поверхность. Если не удается извлечь из телевизора вывернутые винты, воспользуйтесь намагниченной отверткой |
| Меню каналов отображается серым цветом (недоступно). | ● Меню **Канал** становится доступным только при выборе источника сигнала для телевизора. |

◀ ▶

| Проблемы | Способы устранения и пояснения |
|---|---|
| Настройки сбрасываются через 30 минут или каждый раз после выключения телевизора. | ● Если телевизор работает в режиме **Демонстрация**, то настройки звука и изображения будут сбрасываться каждые 30 минут. Измените режим **Демонстрация** на режим **Домашний** при выполнении процедуры “Plug & Play” (исходная настройка). Нажмите кнопку **SOURCE**, чтобы выбрать режим ТВ, и выберите **MENU** → **Система** →**Plug & Play** (исходная настройка) → **ENTER**. |
| Часто прерывается звуковой сигнал или видеосигнал. | ● Проверьте подключения кабелей и при необходимости отсоедините и снова подсоедините их.<br>● Причиной потери звукового или видеосигнала могут быть слишком жесткие или толстые кабели. Следует использовать достаточно гибкие кабели, рассчитанные на длительное использование. При настенном монтаже телевизора рекомендуется использовать кабели с разъемами под углом 90 градусов. |

| Проблемы | Способы устранения и пояснения |
| --- | --- |
| Если посмотреть на рамку вокруг экрана телевизора с близкого расстояния, то можно заметить небольшие частицы. | ● Это является особенностью конструкции устройства и не свидетельствует о его неисправности. |
| Меню **PIP** недоступно. | ● **PIP** – это функция, доступная только при сигнале, передаваемом через разъем HDMI, компонентный разъем или с компьютера. |
| Отображается сообщение “Недопустимый сигнал” или “Слабый сигнал/Нет сигнала”. | ● Если используется модуль CAM с картой (CI/CI+), убедитесь, что она вставлена в гнездо COMMON INTERFACE.<br>● Если проблему все равно решить не удалось, извлеките модуль CAM из телевизора и снова вставьте его в гнездо. |
| Телевизор был выключен 45 минут назад, а затем он снова включился. | ● Это нормальное явление. Телевизор сам управляет функцией OTA (беспроводная передача), чтобы выполнить обновление микропрограммы, загруженной во время его просмотра. |

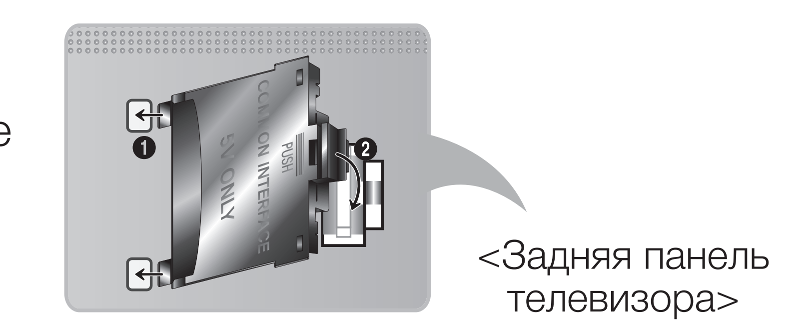
| Проблемы | Способы устранения и пояснения |
|---|---|
| Нежелательные повторы изображения/звука. | ● Проверьте и измените сигнал/источник. |
| Между резиновыми прокладками стойки и поверхностью некоторых предметов мебели может возникнуть реакция. | ● Чтобы этого не произошло, используйте войлочные прокладки, чтобы поверхность подставки телевизора не контактировала с поверхностью мебели. |

Оптимальные условия использования телевизора достигаются путем обновления микропрограммы с веб-узла (samsung.com → Поддержка → Загрузки) через USB.

## ❑ Подключение к гнезду COMMON INTERFACE

### ■ Подсоединение адаптера карты CI

Подсоедините адаптер, как показано на рисунке ниже. Для подключения адаптера карты CI выполните следующие действия.



<Задняя панель телевизора>

Ⓝ Рекомендуется подсоединять адаптер до установки

1. Вставьте адаптер карты CI в два отверстия на устройстве ❶.

   Ⓝ Найдите два отверстия на задней панели телевизора. Эти два отверстия находятся рядом с портом **COMMON INTERFACE**.

2. Подключите адаптер карты CI к порту **COMMON INTERFACE** на устройстве. ❷.

3. Вставьте модуль CAM с картой CI CARD



Рекомендуется вставить карту CI до того, как телевизор будет прикреплен к стене. После крепления вставить карту будет трудно. Вставьте карту после подключения CI-модуля к телевизору. Если карта вставлена до подключения модуля, подключить его будет трудно.

## Использование карты CI или CI+

Для просмотра платных каналов необходимо установить карту CI CARD или CI+ CARD.

- Если этого не сделать, отобразится сообщение "Недопустимый сигнал".
- Через 2-3 минуты после установки на экране отобразится информация о согласовании, содержащая номер телефона, идентификатор карты CI CARD или CI+ CARD, идентификатор хоста и другие сведения. Если появится сообщение об ошибке, обратитесь к поставщику услуги.
- После того, как настройка сведений о каналах будет закончена, на экране отобразится сообщение "Обновление завершено.", сигнализирующее, что список каналов обновлен.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Карту CI CARD или CI+ CARD можно приобрести у местного поставщика услуг кабельного телевидения.
- Извлекайте карту CI CARD или CI+ CARD, аккуратно придерживая ее, поскольку падение карты может привести к ее повреждению.
- Вставляйте карту CI CARD или CI+ CARD в направлении, указанном на ней.
- Расположение гнезда **COMMON INTERFACE** может отличаться в зависимости от модели устройства.

- В некоторых странах и регионах карты CI CARD или CI+ CARD не поддерживаются. Уточните это у официального дилера.
- При возникновении проблем обратитесь к поставщику услуги.
- Вставьте карту CI CARD или CI+ CARD, поддерживающую текущие настройки антенны. В противном случае изображение на экране будет отсутствовать или будет искажено.

## ❑ Функция Телетекст

(зависит от страны)

Информацию об использовании услуги телетекста можно найти на главной странице службы телетекста. Для правильного отображения информации телетекста необходимо обеспечить стабильность приема сигнала. Иначе информация может отображаться не полностью, или некоторые страницы могут быть пропущены.

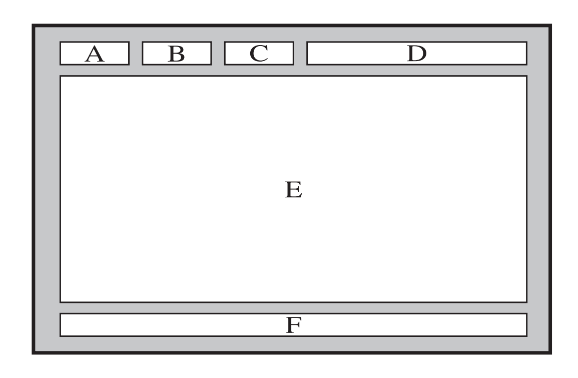
Переход по страницам телетекста можно выполнять с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.

| | |
|---|---|
| (Телетекст включен/ смешанный/ выключен) | Включение режима телетекста на текущем канале. Нажмите кнопку дважды, чтобы наложить телетекст на изображение на телеэкране. Нажмите ее еще раз для выхода из режима телетекста. |
| (сохранить) | Сохранение страниц телетекста. |
| (размер) | Отображение телетекста в верхней части экрана. Размер телетекста увеличивается в два раза. Чтобы переместить текст в<br>в нижнюю часть экрана, нажмите кнопку еще раз. Для возврата к первоначальному размеру нажмите кнопку еще раз. |
| (удержание) | Сохранение на экране текущей страницы, если имеется несколько дополнительных страниц, переключающихся автоматически. Чтобы отменить, нажмите кнопку еще раз. |

| | |
|---|---|
| Цветные кнопки (красная, зеленая, желтая, синяя) | Если телевещательная компания использует систему FASTEXT, то разные разделы страницы телетекста будут обозначены цветами, и их можно будет выбрать, нажимая цветные кнопки. Нажмите цветную кнопку, соответствующую выбранному разделу. Отобразится новая страница, обозначенная данным цветом. Элементы можно выбирать аналогичным образом. Чтобы открыть предыдущую или следующую страницу, нажмите соответствующую цветную кнопку. |
| (режим) | Выбор режима телетекста (LIST/ FLOF). Если нажать эту кнопку в режиме LIST, будет выполнен переход в режим сохранения списка. В этом режиме можно сохранять страницы телетекста в список с помощью кнопки (сохранить). |
| (дополнительная страница)(размер) | Отображение доступной дополнительной страницы. |

| | |
|---|---|
| (страница вверх) | Отображение следующей страницы телетекста. |
| (страница вниз) | Отображение предыдущей страницы телетекста. |
| (указатель) | Отображение страницы указателя (содержания) в любой момент во время просмотра телетекста. |
| (показать) | Отображение скрытого текста (например, ответов на вопросы викторины). Для отображения нормального экрана нажмите эту кнопку еще раз. |
| (отмена) | Уменьшение размера телетекста для его наложения на изображение на телеэкране. |

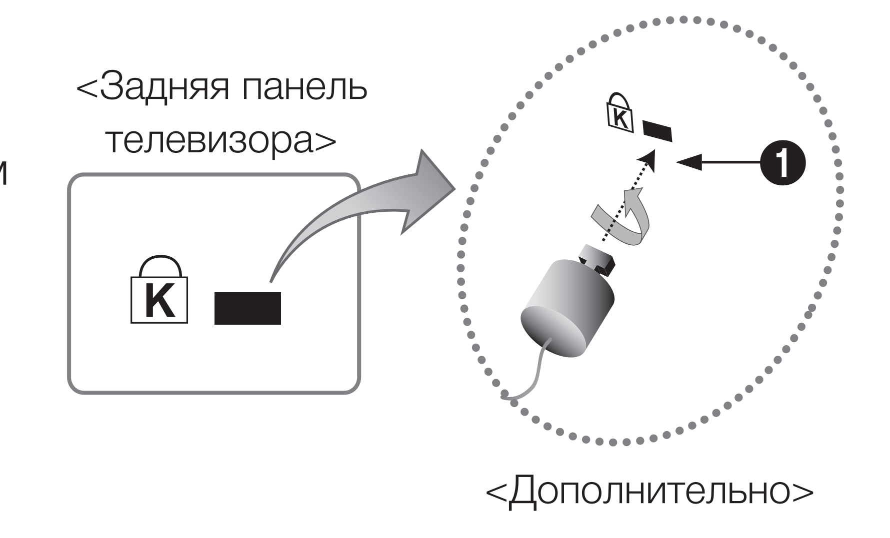
# Стандартная страница телетекста




| Часть | Содержание |
|---|---|
| **A** | Номер выбранной страницы. |
| **B** | Название канала вещания. |
| **C** | Номер текущей страницы или результаты поиска. |
| **D** | Дата и время. |
| **E** | Текст. |
| **F** | Информация о состоянии. Информация FASTEXT. |

## ❑ Замок Kensington для защиты от краж

Устройства Samsung поставляются без замков Kensington. Эти замки предназначены для крепления техники, используемой в общественном месте. Внешний вид и способ блокировки могут отличаться от изображения и зависят от производителя. Дополнительные сведения об использовании замков Kensington см. в прилагаемых к ним руководствам.




Найдите значок "🔒K" на задней панели телевизора. Гнездо для замка Kensington находится рядом со значком "🔒K".

## Чтобы заблокировать телевизор, выполните следующие действия.

1. Оберните кабель замка Kensington вокруг большого стационарного предмета, например письменного стола или стула.
2. Пропустите конец кабеля с замком через петлю на другом конце кабеля Kensington.
3. Вставьте блокирующее устройство в гнездо замка Kensington на устройстве ❶.
4. Закройте замок.

Здесь приведены общие инструкции. Более подробные указания см. в руководстве пользователя к замку.

Устройство блокировки приобретается отдельно.

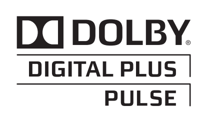
Расположение гнезда для замка Kensington может отличаться в зависимости от модели телевизора.

# ❑ Лицензия




TheaterSound, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Lab, Inc.




Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и символ двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories.




Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

| | |
|---|---|
|  | DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.<br>DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under licence. |

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

**Примечание относительно лицензии с открытым исходным кодом**

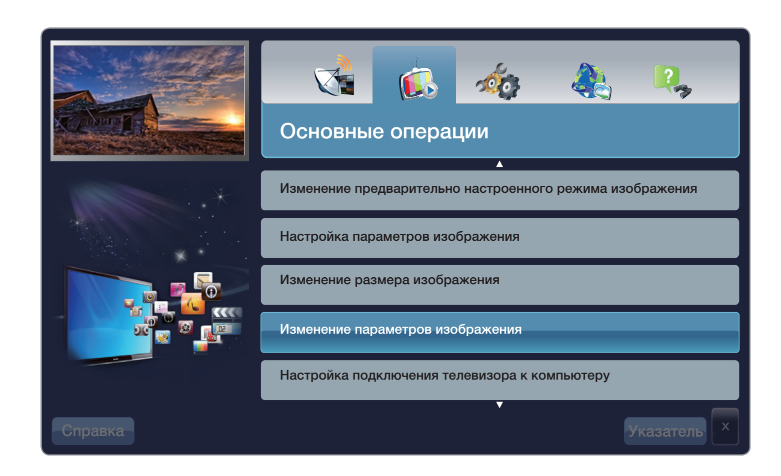
В случае использования программного обеспечения с открытым исходным кодом в меню устройства становятся доступны лицензии с открытым исходным кодом.

Примечание относительно лицензии с открытым исходным кодом доступно только на английском.

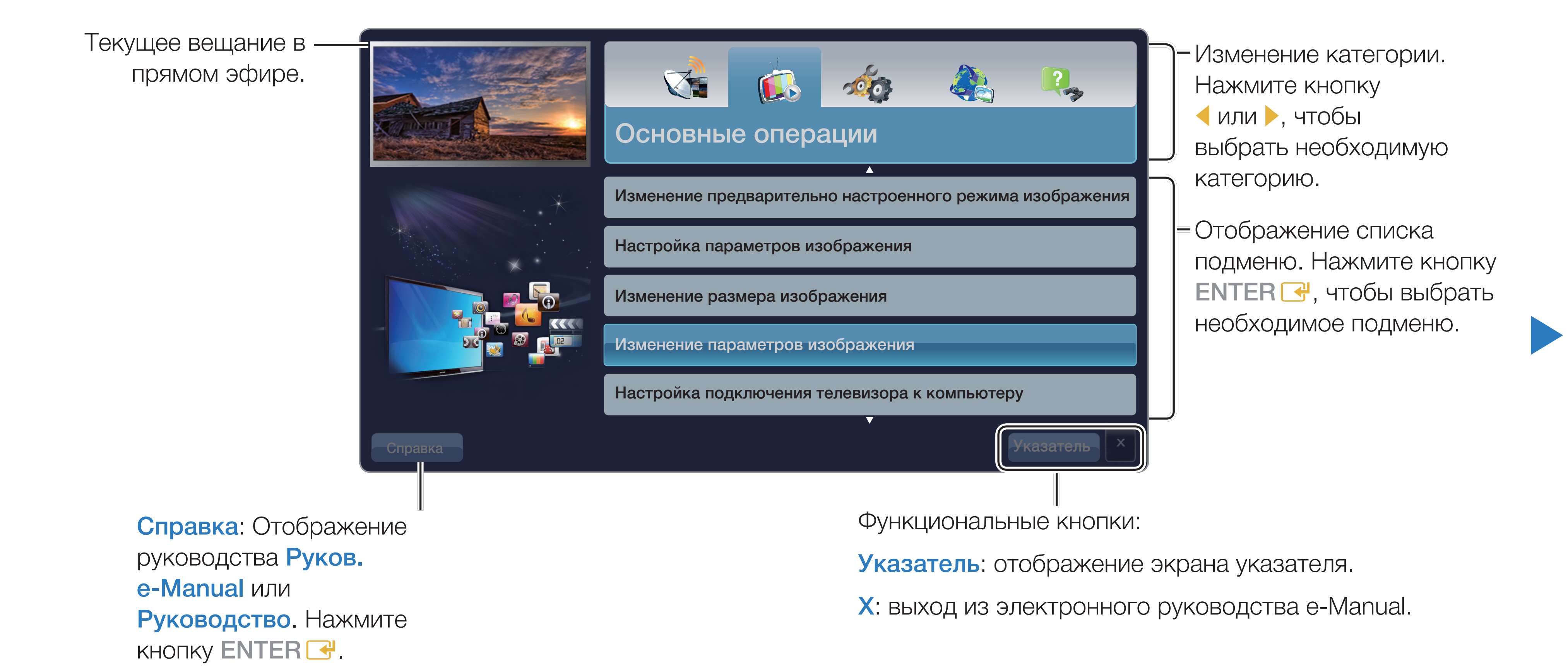
# ❑ Просмотр электронного руководства

Здесь можно найти сведения об основных функциях телевизора и инструкции по пользованию ими.

MENU → **Поддержка** → **e-Manual** → ENTER

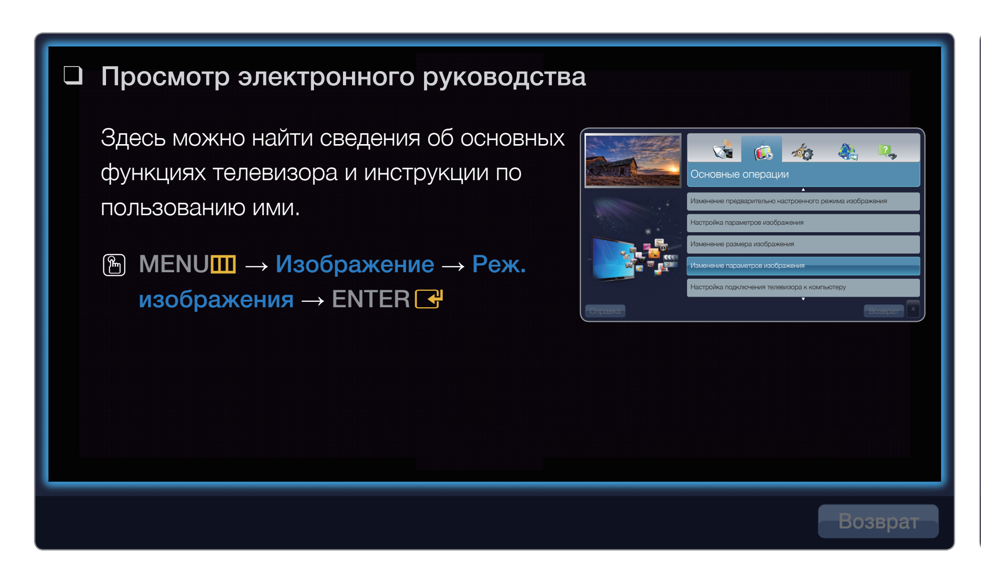


# Элементы, отображаемые на экране



# Использование параметра “Справка”

Можно отобразить руководство e-Manual и руководство по продукту, нажав кнопку **Справка**.



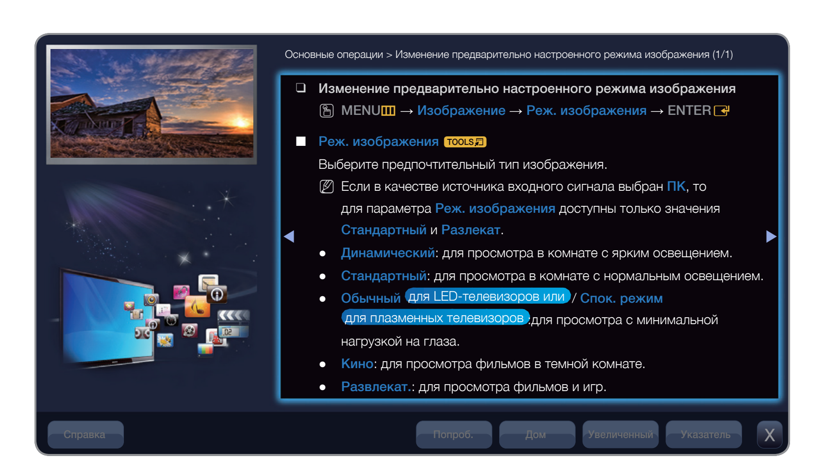


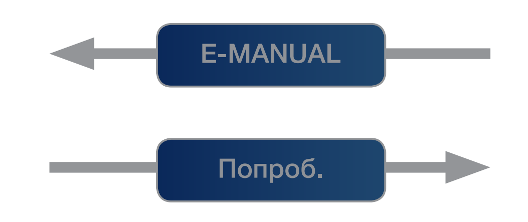


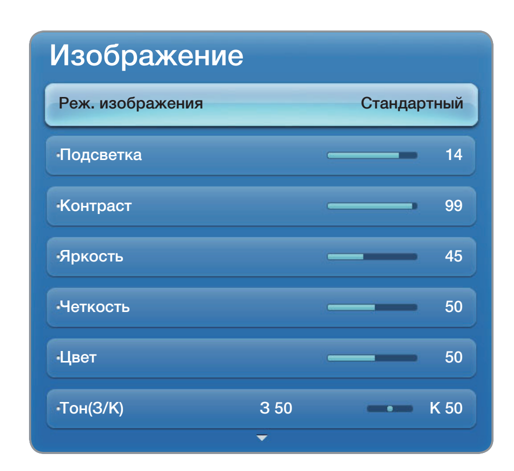
**<e-Manual>**
Отобразится экран руководства e-Manual, показанный на рисунке выше.

**<Руководство по продукту>**
Отобразится экран руководства по продукту, показанный на рисунке выше.

# Переход между экраном руководства e-Manual и соответствующими меню.



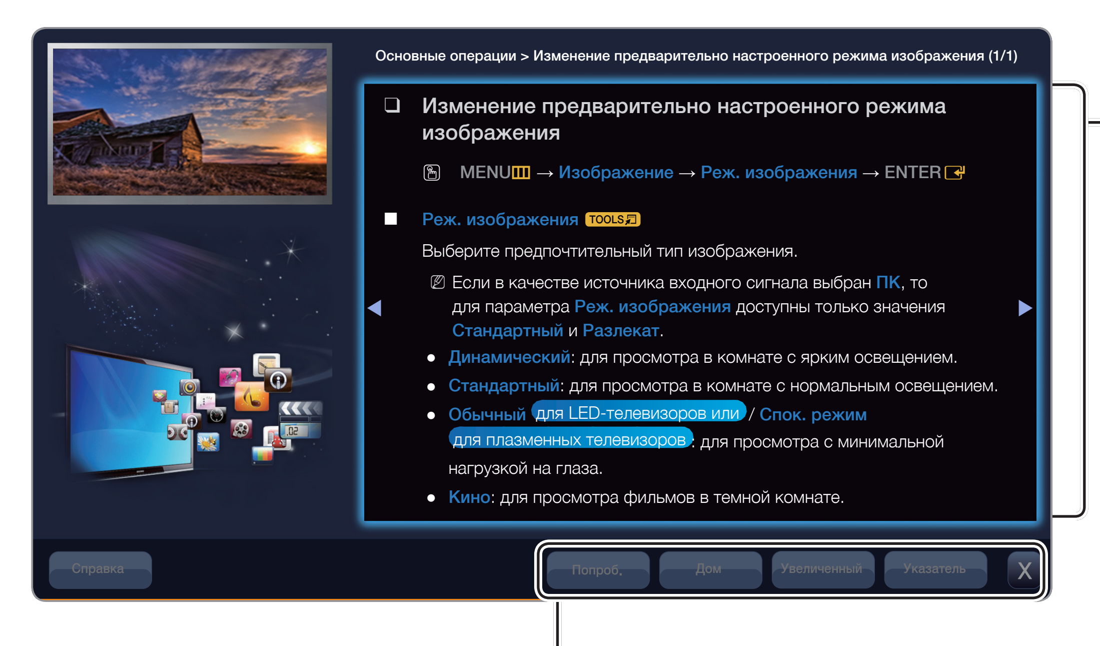




Эта функция недоступна в некоторых меню.

- Представленное меню может отличаться в зависимости от модели устройства.

| Способ 1 | Способ 2 |
|---|---|
| **1.** Выберите **Попроб.**, если необходимо вызвать соответствующее меню.<br>**2.** Для возврата на экран руководства e-Manual нажмите кнопку **E-MANUAL**. | **1.** Нажмите кнопку **ENTER** при выборе области содержания. Появится запрос **Выполнить это действие?**. Выберите **Да**, а затем нажмите кнопку **ENTER**. Отобразится окно экранного меню.<br>**2.** Для возврата на экран руководства e-Manual нажмите кнопку **E-MANUAL**. |

# Просмотр содержимого




Раздел содержимого: просмотр соответствующего содержимого при выборе подменю. Для перехода к предыдущей или следующей странице нажмите кнопку ◀ или ▶.

**Попроб.**: отображение соответствующих меню.

**Дом**: переход к начальному экрану электронного руководства e-Manual.

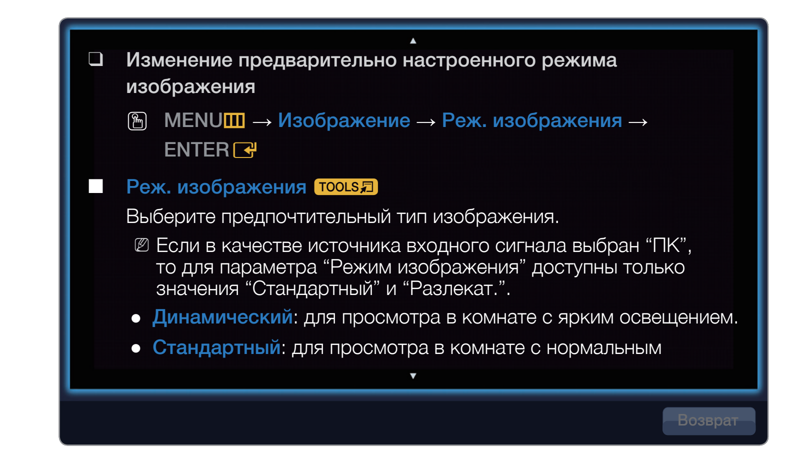
**Увеличенный**: увеличение экрана.

**Указатель**: отображение экрана указателя.

## Использование режима увеличения

При просмотре электронного руководства e-Manual выберите **Увеличенный**, чтобы увеличить изображение на экране. Для прокрутки содержимого на увеличенном экране используйте кнопку ▲ или ▼.

Для возврата к предыдущему экрану нажмите кнопку **RETURN**.



## Поиск по ключевому слову на странице указателя

1. Если необходимо выполнить поиск по ключевому слову, выберите **Указатель**, чтобы открыть экран **Указатель**.
2. Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать необходимый порядок символов, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать необходимое ключевое слово, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Можно просмотреть соответствующий экран электронного руководства e-Manual.

   Чтобы закрыть экран **Указатель**, нажмите кнопку **RETURN**.